SAMSUNG

Ръководство за потребителя

S22C650D
S22C650K
S23C650D
S23C650K
S24C650PL
S24C650PLS
S27C650D

Цветът и обликът могат да се различават в зависимост от продукта, а спецификациите подлежат на промяна без предизвестие с оглед подобряване на работата.

BN46-00301A-07

Съдържание

Съдържание

Съдържание

Съдържание

Съдържание

Авторски права

Съдържанието на това ръководство подлежат на промяна без предизвестие с цел да се подобри качеството.

Microsoft, Windows и Windows NT са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation.

VESA, DPM и DDC са регистрирани търговски марки на Video Electronics Standards Association.

- Може да се начисли такса за администриране, ако:
  - (a) е извикан техник по ваше настояване и няма дефект в продукта.

    (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).
  - (b) занесете уреда в сервизен център и няма дефект в продукта.

    (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).
- Сумата за тази такса за администриране ще ви бъде съобщена, преди да се извърши каквато и да е било работа или посещение вкъщи.

Използвани икони в това ръководство

	Следните изображения служат само за справка. Реалните ситуации може да се различават от показаното в изображенията.

Почистване

Почистване

Бъдете внимателни, когато почиствате, тъй като панелът и външната част на усъвършенстваните LCD модели лесно се надраскват.

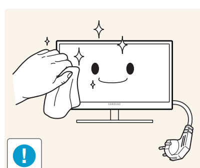
По време на почистване следвайте посочените стъпки.



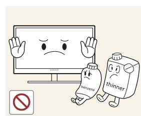
1. Изключете монитора и компютъра.
2. Извадете захранващия кабел от монитора.



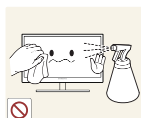
Задръжте захранващия кабел за щепсела и не докосвайте кабела с мокри ръце. В противен случай може да възникне токов удар.



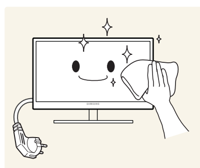
3. Избършете екрана на монитора, като използвате чиста и суха, мека кърпа.



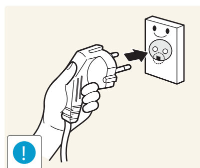
- Не използвайте почистващ препарат, който съдържа алкохол, разтворител или може да повреди повърхността на монитора.



- Не напръсквайте монитора директно с вода или почистващ препарат.



4. Намокрете мека и суха кърпа във вода и изцедете добре, за да почистите външната част на монитора.

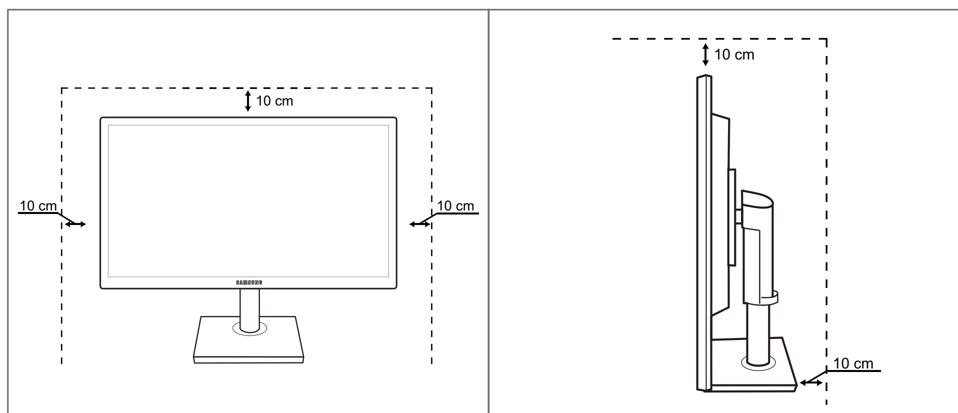


5. Включете захранващия кабел в устройството едва след като последното е почистено.
6. Включете монитора и компютъра.

Подсигуряване на мястото за инсталиране

- Осигурете известно пространство около продукта за проветряване. Повишаване на вътрешната температура може да причини пожар и повреда на продукта. Уверете се, че сте осигурили пространството, което е показано по-долу, или по-голямо пространство, когато инсталирате продукта.

 Външният вид може да е различен в зависимост от продукта.



Предпазни мерки във връзка със съхранение

 Ако вътрешността на монитора се нуждае от почистване, непременно се обърнете към център за обслужване на клиенти на Samsung (страница 106). (може да се начисли такса за услугата).

Преди да използвате продукта

Мерки за безопасност

Внимание
ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР, НЕ ОТВАРЯЙТЕ
Внимание : ЗА ДА НАМАЛИТЕ ОПАСНОСТТА ОТ ТОКОВ УДАР, НЕ ИЗВЖДАЙТЕ КАПАКА. (ИЛИ ЗАДНИЯ КАПАК) ВЪТРЕ НЯМА ЧАСТИ, КОИТО ДА СЕ ЗАМЕНЯТ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ. ЗА СЕРВИЗИРАНЕ СЕ ОБЪРНЕТЕ КЪМ КВАЛИФИЦИРАН ПЕРСОНАЛ.

	Този символ показва, че вътре има високо напрежение. Опасно е да осъществявате какъвто и да е било контакт с вътрешната част на продукта.
	Този символ предупреждава, че е включена важна литература, относно управлението и поддръжката на продукта.

Символи

Предупреждение	Ако инструкциите не се спазват, е възможно да бъде причинено сериозно нараняване или смърт.
Внимание	Ако инструкциите не се спазват, може да се причини нараняване или щети по собствеността.
	Забранено е извършването на дейностите, обозначени с този символ.
	Инструкциите, маркирани с този символ, трябва да се спазват.

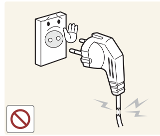
Електричество и безопасност



Следните изображения служат само за справка. Реалните ситуации може да се различават от показаното в изображенията.

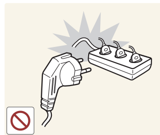
Преди да използвате продукта

Предупреждение



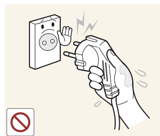
Не използвайте повреден захранващ кабел или щепсел, нито разхлабен контакт.

- Може да възникне токов удар или пожар.



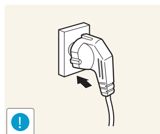
Не включвайте много уреди в един същ контакт.

- В противен случай контактът може да прегрее и да причини пожар.



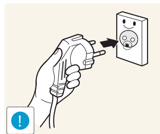
Не пипайте захранващия щепсел с мокри ръце.

- В противен случай може да възникне токов удар.



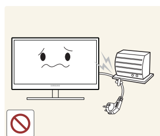
Включвайте щепсела докрай, за да не е неустойчив.

- Неустойчивото включване може да причини пожар.



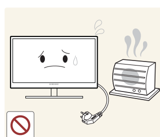
Включвайте щепсела в заземен електрически контакт (само за изолирани устройства тип 1).

- Може да възникне токов удар или да се нараните.



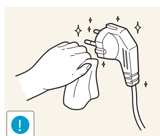
Не огъвайте и не дърпайте със сила захранващия кабел. Не притискайте захранващия кабел с тежки предмети.

- Повреден захранващ кабел може да причини токов удар или пожар.



Не поставяйте захранващия кабел или устройство в близост до топлинни източници.

- Може да възникне токов удар или пожар.

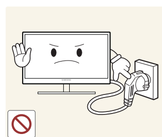


Отстранявайте чужди частици като прах, натрупан около клемите на щепсела и контакта, със суха кърпа.

- В противен случай може да възникне пожар.

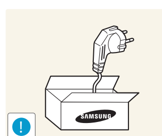
Преди да използвате продукта

Внимание



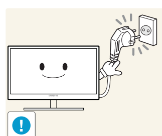
Не изключвайте захранващия кабел, докато устройството работи.

- Устройството може да се повреди при токов удар.



Не използвайте захранващия кабел за продукти, различни от указаните за използване от Samsung.

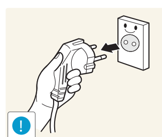
- Може да възникне токов удар или пожар.



Старайте се нищо да не взпрепятства мястото, където щепселът се включва в контакта.

- Ако възникне проблем с устройството, изключете захранващия кабел, за да отнемете изцяло захранването.

  Заханването, подавано към устройството, не може да се изключи изцяло от бутона на захранването.



Дръжте щепсела, когато изключвате захранващия кабел от контакта.

- Може да възникне токов удар или пожар.

Инсталиране

Предупреждение



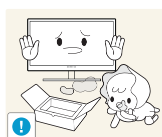
Не поставяйте свещи, устройства за отблъскване на насекоми или цигари върху устройството. На поставяйте продукта в близост до топлинни източници.

- В противен случай може да възникне пожар.



Избягвайте поставянето на устройството в тесни пространства с лоша вентилация, например на рафт на библиотека или в стенен шкаф.

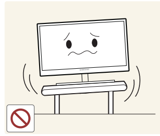
- В противен случай може да възникне пожар поради повишената вътрешна температура.



Дръжте опаковъчните пликове на устройството на място, което не може да бъде достигнато от деца.

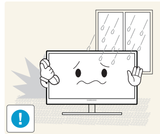
- Децат може да се задушат.

Преди да използвате продукта



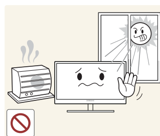
Не поставяйте устройството върху нестабилна или вибрираща повърхност (нестабилен рафт, повърхност под наклон и др.).

- Устройството може да падне и да се счупи или да нарани някого.
- Използването на устройството на места с прекомерна вибрация може да го повреди или да причини пожар.



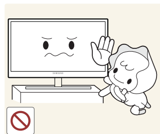
Не монтирайте устройството в автомобил или на място, изложено на прах, влага (капане на вода и др.), масло или дим.

- Може да възникне токов удар или пожар.



Не излагайте устройството на пряка слънчева светлина, топлина или нагорещени предмети като кухненска печка.

- В противен случай продължителността на живот на устройството може да бъде намалена или да възникне пожар.



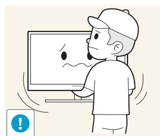
Не включвайте устройството в близост до малки деца.

- Устройството може да падне и да нарани дете.



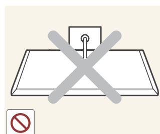
Хранителните масла, например соево олио, може да повреди или деформира продукта. Не поставяйте продукта в кухня или в близост до кухненски шкаф.

Внимание



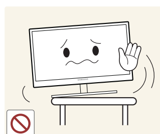
Внимавайте да не изпуснете устройството, когато го премествате.

- В противен случай това може да причини неизправност в устройството или нараняване.



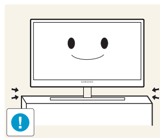
Не поставяйте устройството върху предната му страна.

- Екранът може да се повреди.



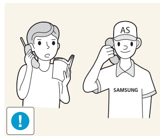
Когато поставяте устройството върху шкаф или рафт, проверявайте дали долния ръб на предната част на устройството не се подава навън.

- Устройството може да падне и да се счупи или да нарани някого.
- Поставяйте устройството само върху шкафове или рафтове с подходящ размер.



Поставяйте устройството внимателно.

- Устройството може да падне и да се счупи или да нарани някого.



Поставянето на устройството на необичайни места (изложени на много фини частици, химически вещества или екстремални температури, на летище или железопътна гара, където то трябва да работи непрекъснато продължителен период от време) може сериозно да влоши работните му характеристики.

- Непременно преди да извършите монтаж направете справка с център за обслужване на клиенти на Samsung (страница 106), ако искате да поставите устройството на такова място.

Действие

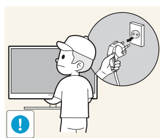


Предупреждение



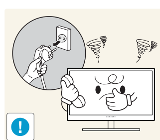
През устройството преминава високо напрежение. Не правете опити сами да разглобявате, поправяте или модифицирате устройството.

- Може да възникне токов удар или пожар.
- За извършване на ремонт се обърнете към център за обслужване на клиенти на Samsung (страница 106).



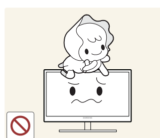
Преди да премествате устройството, изключете захранващия бутон и захранващия кабел и всички останали свързани кабели.

- В противен случай захранващият кабел може да се повреди и в резултат да възникне пожар или токов удар.



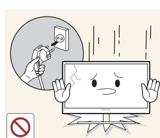
Ако устройството издава необичаен шум, усетите миризма на изгоряло или забележите, че пуши, изключете незабавно захранващия кабел и се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung (страница 106).

- Може да възникне токов удар или пожар.



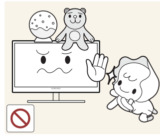
Не позволявайте деца да се провесват на устройството или да се покатерват върху него.

- Устройството може да падне, а детето ви да се нарани или да му бъде нанесена тежка телесна повреда.



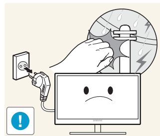
Ако устройството падне или външната му повърхност се повреди, изключете устройството, извадете захранващия кабел и се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung (страница 106).

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



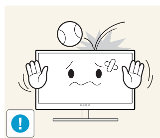
Не поставяйте тежки предмети, играчки или сладки неща върху устройството.

- Устройството или тежките предмети могат да паднат, докато децата се опитват да достигнат играчката или сладките неща, което да доведе до сериозно нараняване.



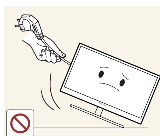
По време на разразила се буря със светкавици или гръмотевици, изключете устройството и извадете захранващия кабел от контакта.

- Може да възникне токов удар или пожар.



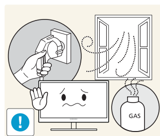
Не изпускайте предмети върху устройството и не прилагайте натиск.

- Може да възникне токов удар или пожар.



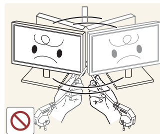
Не премствайте устройството, като дърпате захранващия или друг кабел.

- В противен случай захранващият кабел и устройството може да се повредят и в резултат да възникне пожар или токов удар.



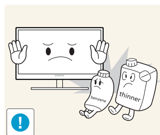
Ако откриете изтичане на газ, не докосвайте продукта или щепсела. Незабавно осигурете вентилация на мястото.

- Искрите може да предизвикат експлозия или пожар.



Не повдигайте и не премествайте устройството, като дърпате захранващия или друг кабел.

- В противен случай захранващият кабел и устройството може да се повредят и в резултат да възникне пожар или токов удар.



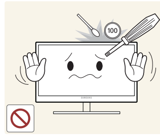
Не използвайте и не съхранявайте избухлив спрей или запалими материали близо до уреда.

- Може да възникне експлозия или пожар.



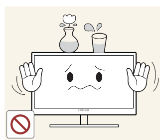
Проверете дали вентилационните отвори не са блокирани от покривка на маса или пердета.

- В противен случай може да възникне пожар поради повишената вътрешна температура.



Не поставяйте метални предмети (пръчици за хранене, монети, фиби и др.) или запалими предмети (хартия, клечка и др.) в отворите или портовете на устройството.

- Ако в устройството навлезе вода или попадне чуждо тяло, веднага изключете устройството, извадете захранващия кабел и се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung (страница 106).
- Устройството може да се повреди или да възникне токов удар или пожар.

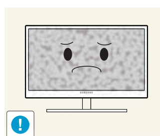


Не поставяйте предмети, съдържащи течност (вази, саксии, бутилки и др.) или метални предмети върху устройството.

- Ако в устройството навлезе вода или попадне чуждо тяло, веднага изключете устройството, извадете захранващия кабел и се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung (страница 106).
- Устройството може да се повреди или да възникне токов удар или пожар.

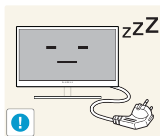


Внимание



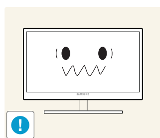
Оставянето на неподвижно изображение на екрана за продължителни периоди от време може да причини остатъчни изображения или дефектни пиксели.

- Ако не използвате устройството продължително време, включете енергоспестяващия режим или скрийсейвъра за движещия се образ.



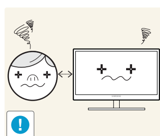
Изключете захранващия кабел от контакта, ако не планирате да използвате устройството продължителен период от време (ваканция и др.).

- В противен случай може да възникне пожар, причинен от натрупалия се прах, прегряване, токов удар или освобождаване на електричество.

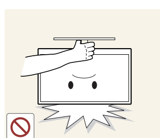


Използвайте устройството с препоръчителната разделителна способност и честота.

- В противен случай зрението ви може да се влоши.

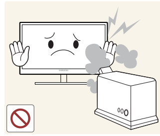


Гледането на екрана прекалено отблизо продължително време може да влоши зрението ви.



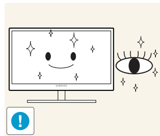
Не дръжте монитора наобратно и не го премествайте, държейки го за стойката.

- Устройството може да падне и да се счупи или да нарани някого.



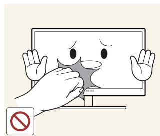
Не поставяйте овлажнители или печки около устройството.

- Може да възникне токов удар или пожар.

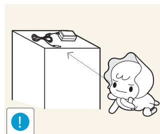


Позволявайте на очите си да почиват над 5 минути на всеки час използване на устройството.

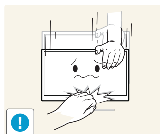
- Умората на очите ще намалее.



Не докосвайте екрана, когато устройството е включено продължително време, тъй като ще бъде нагорещено.

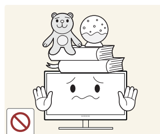


Дръжте дребните принадлежности на устройството далеч от деца.



При настройване ъгъла на поставяне на устройството или височината на стойката бъдете внимателни.

- В противен случай пръстите или ръцете на децата може да се заклещят и наранят.
- Прекомерното накланяне на устройството може да причини падането му и да доведе до нараняване на някого.



Не поставяйте тежки предмети върху устройството.

- Това може да причини неизправност в устройството или нараняване.



Когато използвате слушалки (независимо от вида им), не усилвайте много звука.

- Прекалено силният звук може да увреди слуха ви.

Правилна стойка за използване на продукта



Използвайте устройството, като заемете правилна стойка на тялото.

- Изправете гърба си.
- Оставете пространство от 45 до 50 см между очите си и екрана и гледайте леко изместено към долната му част.

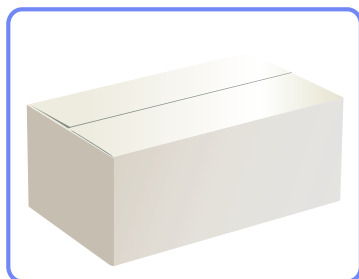
  Дръжте погледа си насочен директно пред екрана.
- Настройте ъгъла на светлината така, че да не се отразява върху екрана.
- Дръжте ръцете си от лакътя до китката перпендикулярно на горната част на ръцете си и ги подравнете спрямо задната част на ръцете си.
- Дръжте лактите си под приблизително точен ъгъл.
- Регулирайте височината на устройството така, че да държите колената си сгънати на 90 градуса и повече, петите ви да опират в пода, а ръцете ви да са под нивото на сърцето.

1 Подготовка

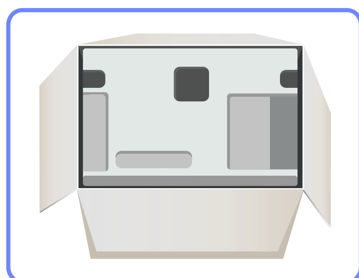
1.1 Проверка на съдържанието

1.1.1 Премахване на опаковката

1 Отворете кашона. Внимавайте да не повредите устройството при отваряне на кашона с остър инструмент.

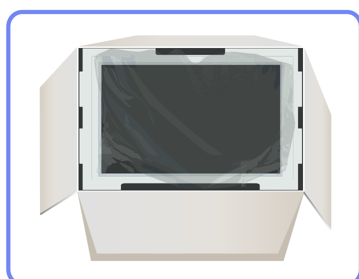


2 Извадете стиропора, ограждащ устройството.



3 Проверете компонентите и отстранете пеностирола и найлоновата опаковка.

 Това изображение е само за справка.



4 Съхранявайте кутията на сухо място, за да може да я използвате за преместване на продукта в бъдеще.

1

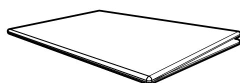
Подготовка

1.1.2 Проверка на компонентите

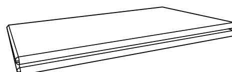


- Ако някоя част липсва, се свържете с дилъра, от който сте закупили устройството.
- Действителните компоненти и елементите, които се продават отделно, могат да изглеждат по различен начин от показаното изображение.

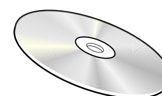
Компоненти



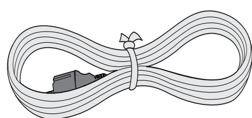
Кратко ръководство за инсталиране



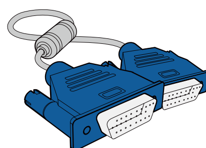
Гаранционна карта (не се предлага на някои места)



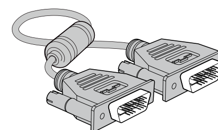
Ръководство за потребителя



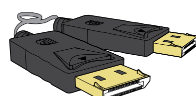
Захранващ кабел



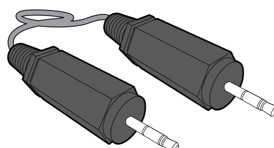
D-SUB кабел (опция)



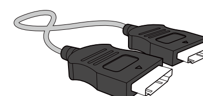
DVI кабел (опция)



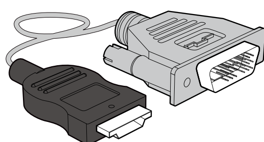
DP кабел (опция)



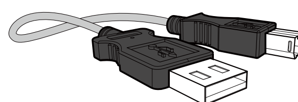
Стерео кабел (опция)



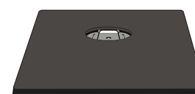
HDMI кабел (опция)



HDMI-DVI кабел (опция)



USB кабел (опция)



Стойка



Стойка

(Приложим към модели със стойка, които имат само USB портове.)



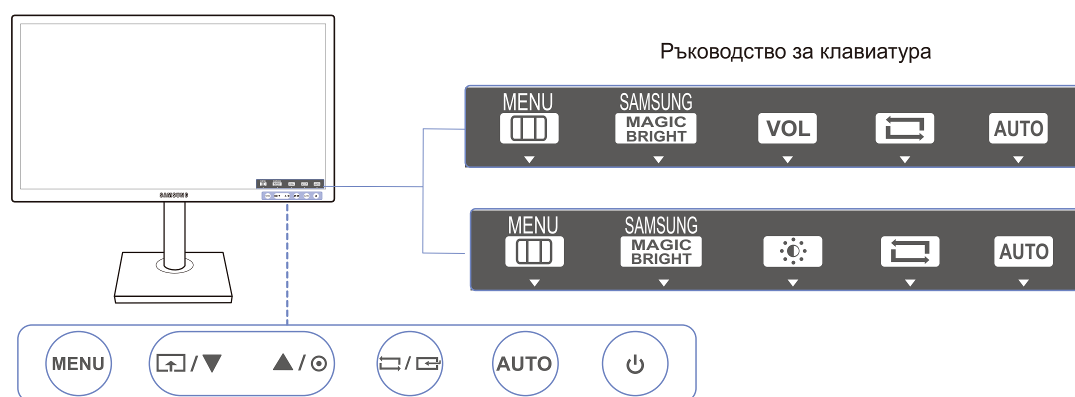
Възможно е компонентите да са различни за различните региони.

1.2 Части

1.2.1 Преди бутони



Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



Икони	Описание
MENU	• Отваряте или затваряте менюто на екранния дисплей (OSD) или се връщате на последно използваното меню. Заключване на екранното меню: Поддържате текущите настройки или заключвате OSD управлението с цел да предотвратите извършване на неволни промени в настройките. Разреши: За да заключите управлението на екранното меню (OSD), натиснете бутона [MENU] и задръжте за 10 секунди. Забрани: За да отключите управлението на екранното меню, натиснете бутона МЕНЮ [MENU] за повече 10 секунди. Ако управлението на екранното меню е заключено, • **Brightness** и **Contrast** могат да се регулират и може да се види **INFORMATION**. • Функцията **Customized Key** може да се използва с натискане на бутона [ ]. (Функцията **Customized Key** е достъпна дори когато управлението на екранното меню (OSD) е заключено.)
	Конфигурирайте **Customized Key** и натиснете [ ]. Ще се активират следните опции. **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Eco Saving** - **Image Size** За да конфигурирате **Customized Key**, отидете на **SETUP&RESET** → **Customized Key** и изберете режима, който искате.

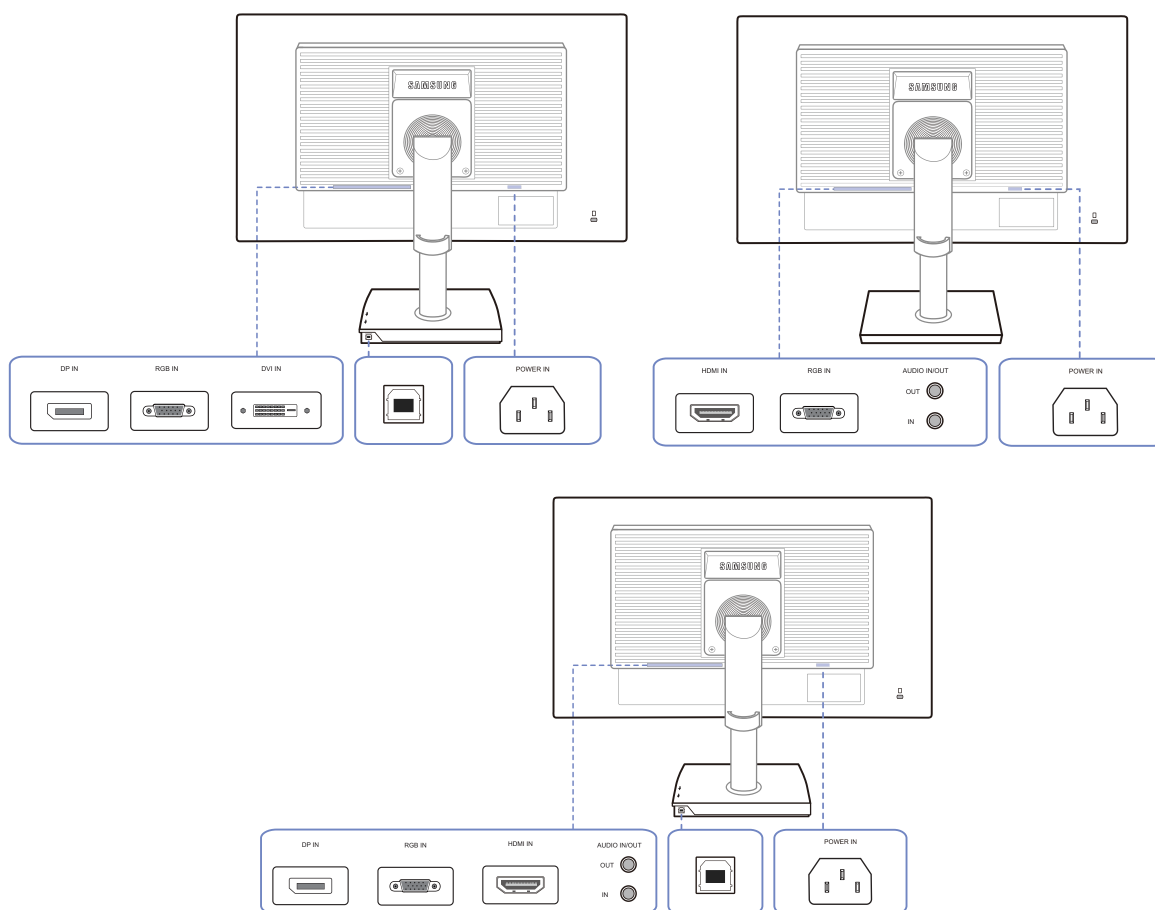
Икони	Описание
▲/▼	Преминавате в по-горно или по-долно меню или настройвате стойността за опция от OSD менюто.
⊙	Използвайте този бутон, за да контролирате яркостта и контраста на екрана. • Когато екранното меню не е на екрана, натиснете бутона, за да регулирате **Volume** в режим **Analog**, ако в порт [IN] е свързан стерео кабел. • Когато екранното меню не е на екрана, натиснете бутона, за да регулирате **Volume** в режим **HDMI**/**DisplayPort**. • Приложимо за модели само с високоговорители.
□/⇦	Потвърждаване на избор на меню. Натискането на бутона [□/⇦], когато OSD менюто не е изведено, ще промени входния източник (**Analog**/**DVI**/**DisplayPort**)(S22C650D/S23C650D/S27C650D)(**Analog**/**HDMI**)(S22C650K/S23C650K)(**Analog**/**HDMI**/**DisplayPort**)(S24C650PL/S24C650PLS). Ако включите устройството или смените входния източник, като натиснете бутона [□/⇦], в горния ляв край на екрана ще се появи съобщение, онагледяващо сменения входен източник.
AUTO	Натиснете бутона [AUTO], за да регулирате настройките на екрана автоматично. • Смяна на разделителната способност в Свойства на дисплея ще активира функцията **Auto Adjustment**. • Тази функция е налична само в **Analog** режим.
⏻	Включва или изключва екрана.
Ръководство за клавиатура	Когато бъде натиснат бутона за управление на продукта, ръководството за клавиатурата ще се изведе преди екранното меню да се отвори. (Ръководството показва функцията на натиснатия бутон.) За достъп до екранното меню, когато ръководството е изведено, натиснете отново съответния бутон. Ръководството за клавишите може да е различно в зависимост от функцията или модела на продукта. Разгледайте вашия модел.

1 Подготовка

1.2.2 Обратна страна



Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



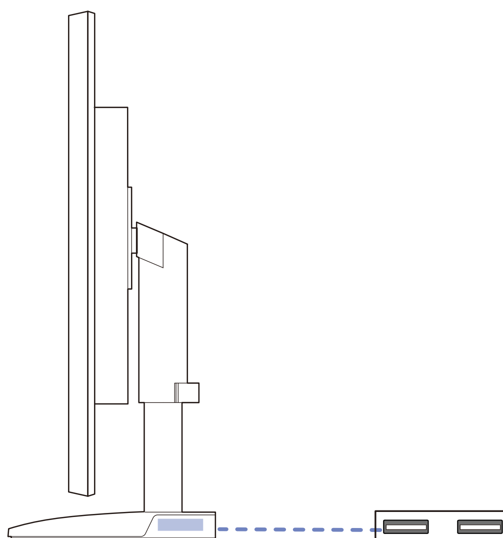
Порт	Изводи
	Свържете захранващия кабел на вашия монитор към [POWER IN] извода на гърба на монитора.
	Свързвате се с компютър чрез D-SUB кабела.
	Свържете към компютър с DVI кабел Терминалът [DVI IN] се предоставя само за цифрови (DVI) модели.
	Свързвате с изходно устройство чрез HDMI кабел. [HDMI IN] терминалът се предоставя само за модели с предназначен HDMI.

Порт	Изводи
	Свързва се към компютър с DP кабел. [DP IN] терминалът се предоставя само за модели с предназначен DP.
IN	Свържете се с аудио входен източник с помощта на аудио кабел. Приложимо за модели само с високоговорители.
OUT	Свързвате се с устройство с аудио изход, например слушалки. Приложимо за модели само с високоговорители.
	Свържете порта на монитора и USB порта на компютъра с USB кабела. Приложим към модели със стойка, които имат само USB портове.

1.2.3 Изглед от дясната страна



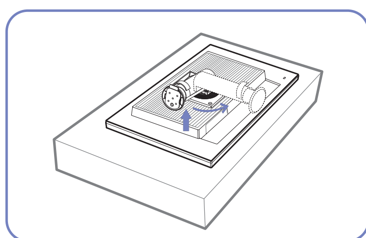
Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение.
Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



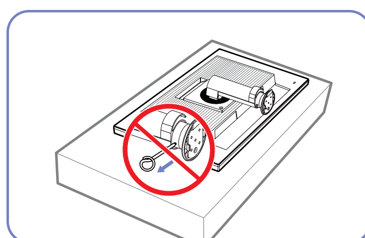
Порт	Изводи
	Свързване към USB устройство. Приложим към модели със стойка, които имат само USB портове.

1.3 Инсталиране

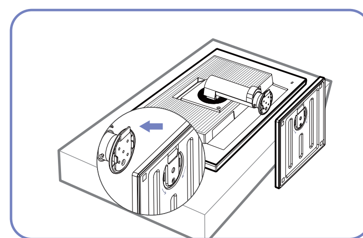
1.3.1 Прикрепяне на стойката



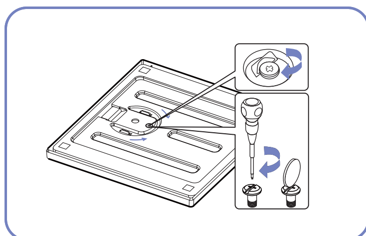
Поставете предпазен плат или възглавница върху равна повърхност. След това поставете продукта с лицето надолу върху плата или възглавницата.



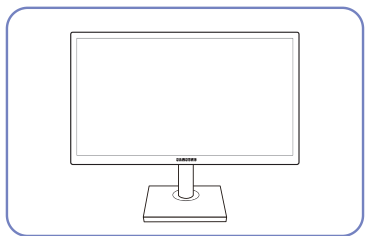
Не изваждайте фиксиращия щифт, докато не приключите с прикрепянето на стойката.



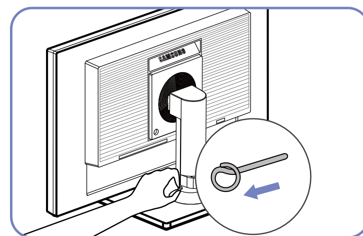
Поставете основата на стойката в стойката в посоката на стрелката.



Затегнете здраво винта (като използвате отвертка или монета) в долната част на основата на стойката.



След като монтирате стойката, изправете продукта.



Сега може да извадите фиксиращия щифт и да регулирате стойката.



- Внимание

Не преобръщайте уреда наобратно, като го държите само за стойката.

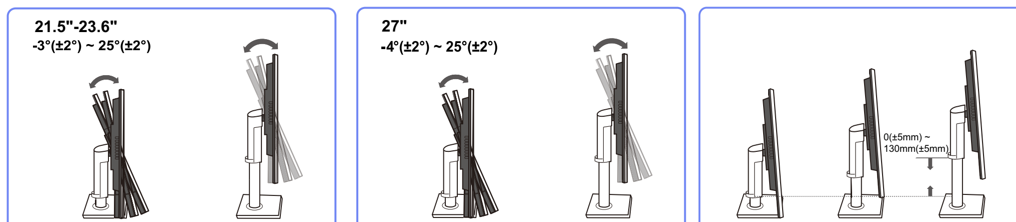


- Разглобете в обратна посока на сглобяването.
- Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

1.3.2 Регулиране на наклона и височината на продукта



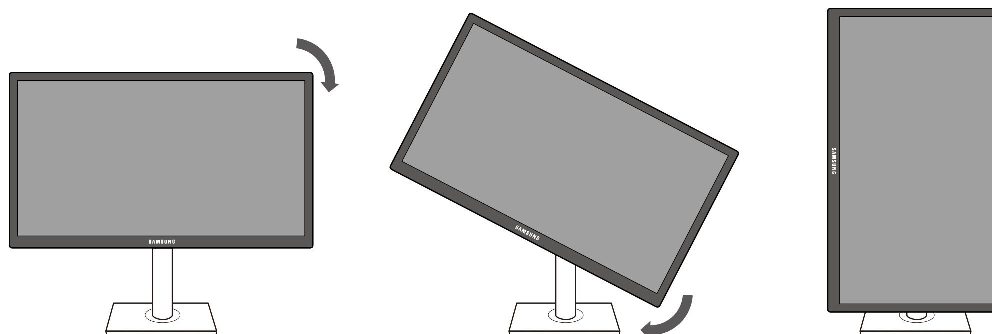
Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение.
Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



- За да регулирате височината, отстранете фиксиращия щифт.
- Наклонът и височината на продукта може да се регулират.
- Задръжте устройството горе в средната му част и регулирайте внимателно височината.

1.3.3 Завъртане на монитора

Можете да завъртате монитора, както е показано по-долу.



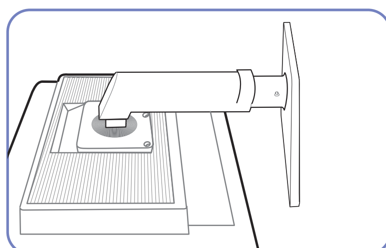


- Уверете се, че сте издърпали стойката докрай, преди да завъртите монитора.
- Ако завъртите монитора, без да сте издърпали докрай стойката, ъгълът на монитора може да удари пода и да се повреди.
- Не завъртайте монитора обратно на часовниковата стрелка. Мониторът може да се повреди.

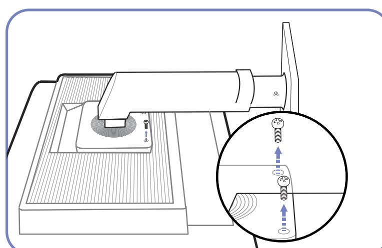
1.3.4 Монтиране на стенна конзола или настолна стойка

Преди монтиране

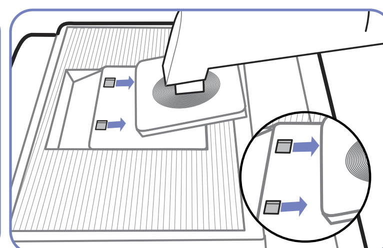
 Изключете продукта и извадете захранващия кабел от контакта.



Поставете предпазен плат или възглавница върху равна повърхност. След това поставете продукта с лицето надолу върху плата или възглавницата.

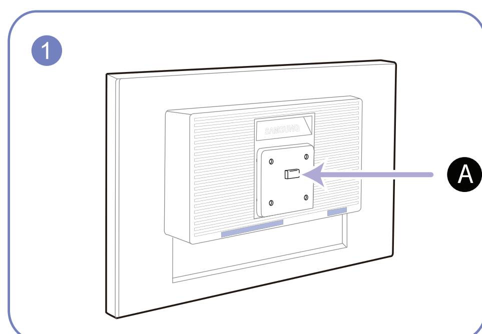


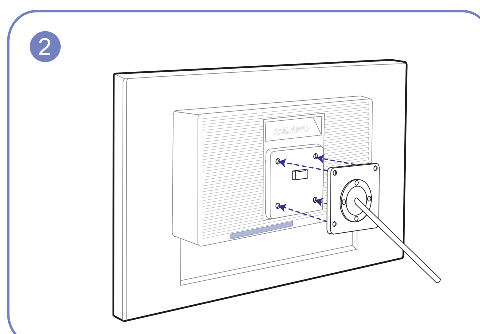
Премахнете винтовете от задната част на продукта.

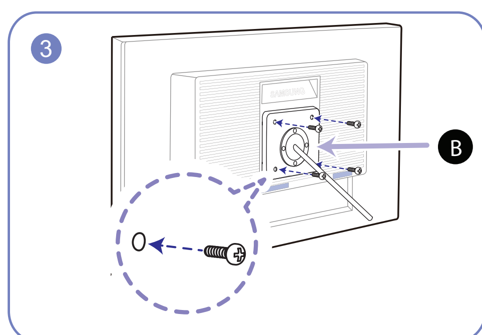


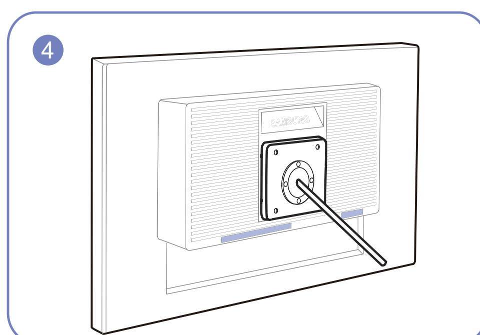
Повдигнете и отделете стойката.

Монтиране на стенна конзола или настолна стойка









A Монтирайте стенната конзола или настолна стойка тук

B Конзола (продава се отделно)

Подравнете жлебовете и затегнете здраво винтовете на конзолата на продукта със съответните части на стенната конзола или настолната стойка, която искате да прикрепите.

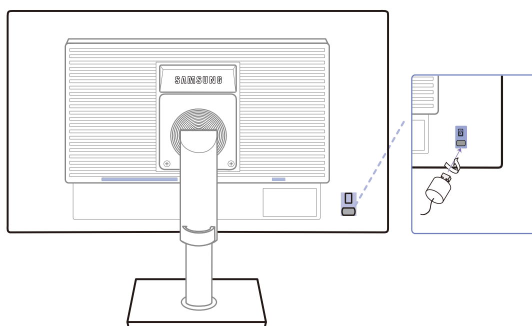


Забележки

- Използване на отвертка с по-голяма дължина от стандартната може да повреди вътрешните части на продукта.
- Дължината на винтовете за стенна конзола, която не отговаря на стандартите VESA, може да е различна, в зависимост от спецификациите.
- Не използвайте винтове, който не отговарят на стандартите VESA. Не монтирайте стенната конзола или настолна стойка, като използвате прекомерна сила. Продуктът може да се повреди или да падне и да нарани някого. Samsung не е отговорен за никакви повреди или наранявания, причинени от използване на неподходящи винтове или от монтиране на стенна конзола или настолна стойка с прекомерна сила.
- Samsung не носи отговорност за никакви повреди на продукта или наранявания на лица, причинени от използване на стенна конзола, различна от посочената, или от опит да монтирате сами стенната конзола.
- За да монтирате продукта на стена, трябва да закупите конзола за монтиране на стена, която позволява монтиране поне на 10 см от повърхността на стената.
- Уверете се, че използвате стенна конзола, която отговаря на стандартите.
- За да монтирате монитора с помощта на стенна конзола, свалете стойката от монитора.

1.3.5 Заключване против кражба

Заключването против кражба позволява да използвате продукта безопасно дори на обществени места. Формата и методът на заключващото устройство зависят от производителя. За подробности вж. ръководството за потребителя, предоставено с вашето устройство за заключване против кражба. Устройството за заключване се продава отделно.





Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

За заключване на устройство против кражба:

1 Фиксирайте кабела на вашето устройство за заключване против кражба към тежък предмет, например бюро.

2 Прокарайте единия край на кабела през примката на другия край.

3 Поставете заключващото устройство в слота за заключване против кражба на гърба на продукта.

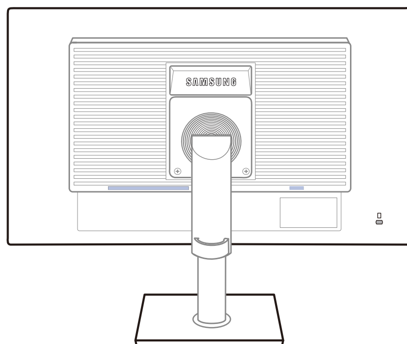
4 Заключете устройството против кражба.



- Заключващото устройство против кражба трябва да се закупи отделно.
- За подробности вж. ръководството за потребителя, предоставено с вашето устройство за заключване против кражба.
- Заключващи устройства против кражба могат да се закупят от магазини за електроника или онлайн.

2 Свързване и използване на външно устройство

2.1 Преди свързване



2.1.1 Основни проверки преди свързване

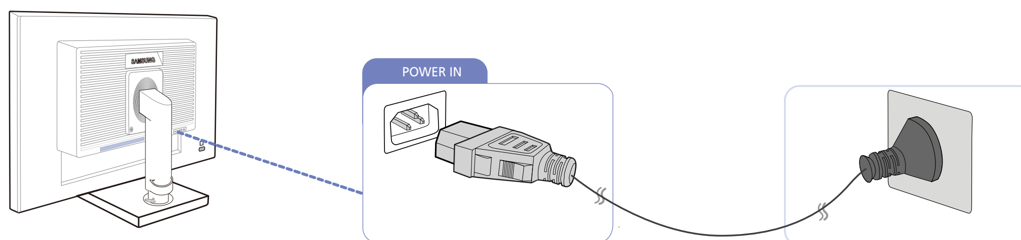
- Преди да свържете външно устройство, прочетете ръководството за потребителя за това устройство.

  Броят и разположението на портовете на външните устройства може да са различни за различните устройства.
- Не свързвайте захранващия кабел, докато не се завършат всички връзки.

  Свързването на захранващия кабел по време на свързване на външните устройства може да повреди продукта.
- Проверете типовете на портовете отзад на продукта, който искате да свържете.

2.2 Свързване на захранването

- За да използвате продукта, свържете захранващия кабел към контакт и към порта [POWER IN] на продукта.(Входящото напрежение се променя автоматично.)



2.3 Свързване и използване на компютър

2.3.1 Свързване към компютър

- Изберете метод на свързване, подходящ за вашия компютър.

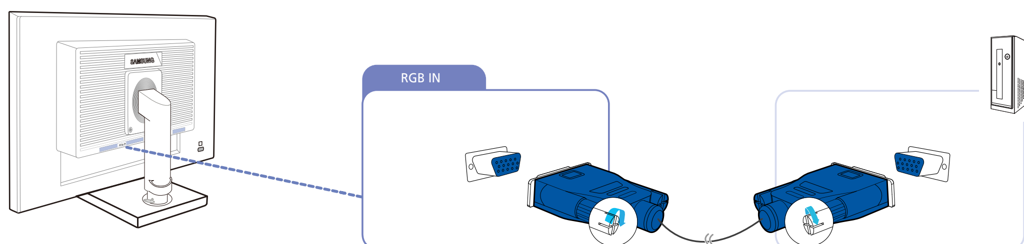


Частите за свързване може да са различни за различните продукти.

Свързване чрез D-SUB кабела (аналогов тип)



Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели. Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



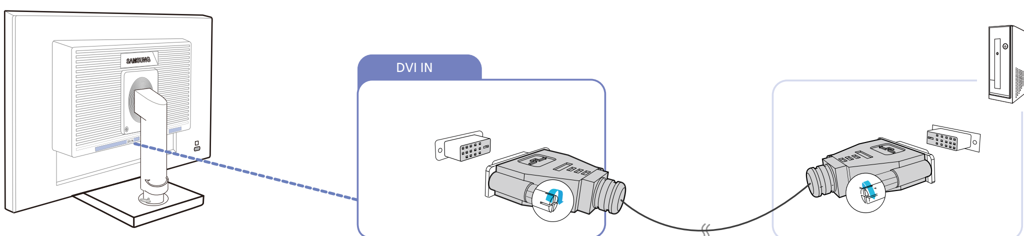
1 Свържете D-SUB кабел между порта [RGB IN] отзад на продукта и порта RGB на компютъра.

2 Натиснете [□/⇦], за да промените входния източник на **Analog**.

Свързване с DVI кабел



Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели. Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



1 Свържете DVI кабел към порта [DVI IN] отзад на продукта и порта DVI на компютъра.

2 Натиснете [□/⇦], за да промените входния източник на **DVI**.



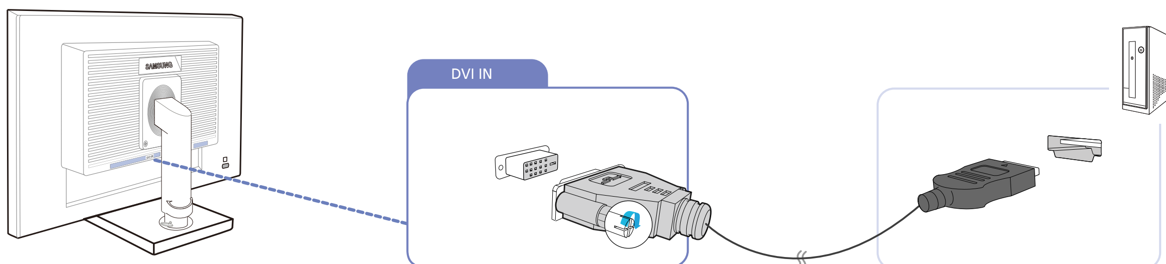
Терминалът [DVI IN] се предоставя само за цифрови (DVI) модели.

2 Свързване и използване на външно устройство

Свързване с DVI-HDMI кабел



Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели. Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



1 Свържете DVI-HDMI кабела към [DVI IN] порта отзад на продукта и HDMI порта на компютъра.

2 Натиснете [⬚/⇦], за да промените входния източник на **DVI**.

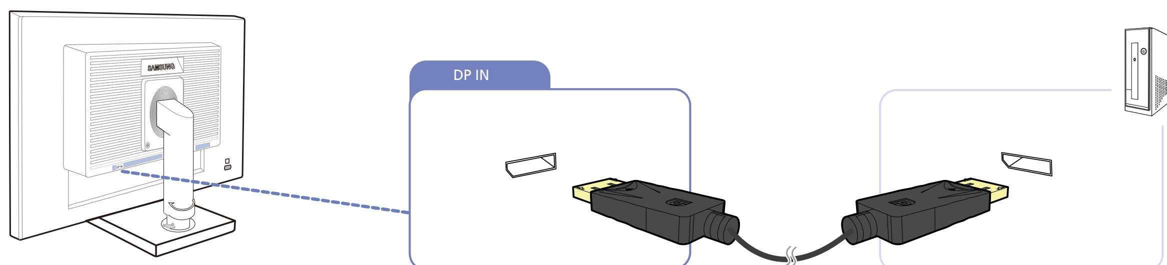


[DVI IN] терминалът се предоставя само за модели с предназначен DVI.

Свързване с DP кабел



Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели. Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



1 Свържете DP кабел към порта [DP IN] отзад на продукта и порта DP на компютъра.

2 Натиснете [⬚/⇦], за да промените входния източник на **DisplayPort**.



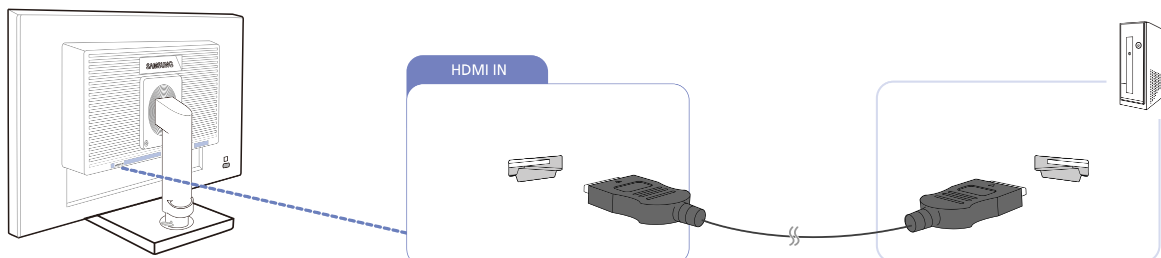
[DP IN] терминалът се предоставя само за модели с предназначен DP.

2 Свързване и използване на външно устройство

Свързване чрез HDMI кабел



Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели. Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



1 Свържете HDMI кабела към [HDMI IN] порта отзад на продукта и HDMI порта на компютъра.

2 Натиснете [□/⇨], за да промените входния източник на **HDMI**.

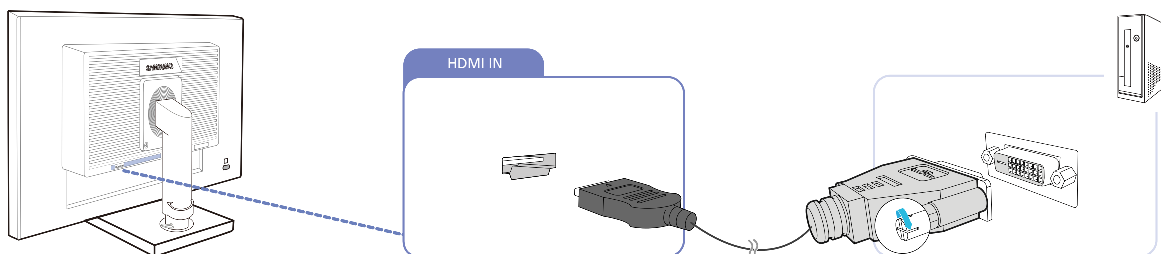


[HDMI IN] терминалът се предоставя само за модели с предназначен HDMI.

Свързване с HDMI-DVI кабел



Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели. Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



1 Свържете HDMI-DVI кабела към [HDMI IN] порта отзад на продукта и DVI порта на компютъра.

2 Натиснете [□/⇨], за да промените входния източник на **HDMI**.



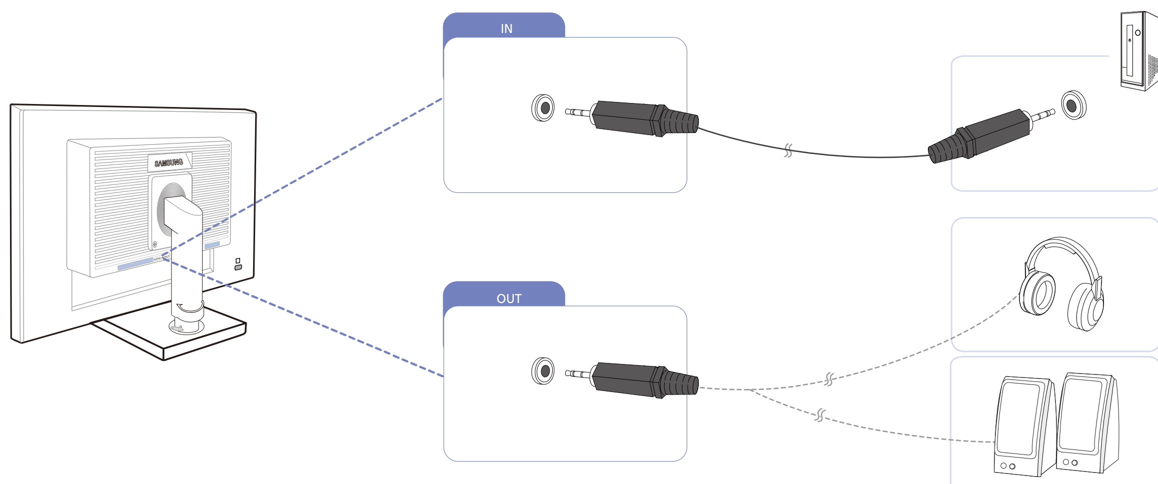
- [HDMI IN] терминалът се предоставя само за модели с предназначен HDMI.
- Ако няма аудиоизход при подобен метод на свързване, свържете аудиоизхода на компютъра към [AUDIO IN] порта на продукта, като използвате аудиокабел, след това изберете **DVI PC** в **PC/AV Mode**, за да активирате аудиоизхода.

2 Свързване и използване на външно устройство

Свързване към слушалки или високоговорители



Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели. Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.



1 Свържете устройство за извеждане на звук, например слушалки или високоговорители, към [OUT] порта на продукта.



Приложимо за модели само с високоговорители.

2 Свързване и използване на външно устройство

Свързване на USB

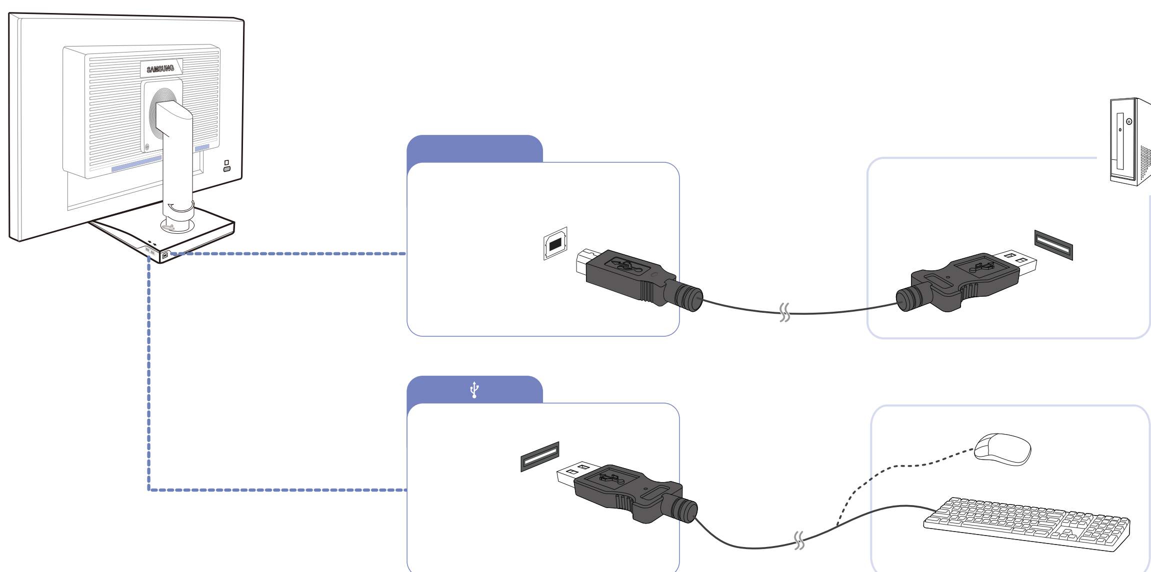
 Не включвайте захранващия кабел, преди да сте свързали всички останали кабели. Преди да включите захранващия кабел, най-напред проверете дали сте свързали изходното устройство.

 Приложим към модели със стойка, които имат само USB портове.

 Можете да използвате USB устройство, например мишка, клавиатура, Memory Stick или външен твърд диск, като ги свържете към ⭠ порт на монитора, без да ги свързвате към компютъра.

USB port (USB портът) на монитора поддържа високоскоростно сертифицирано USB 2.0.

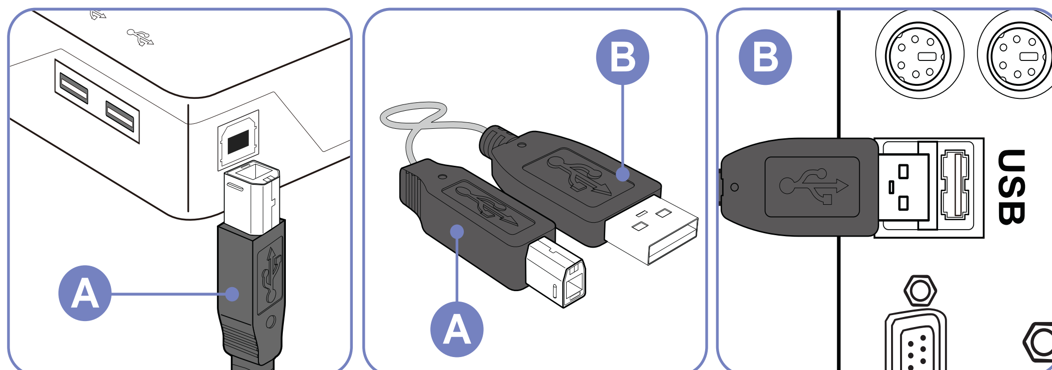
	Високо-скоростен	Пълноскоростен	Нискоскоростен
Скорост на данни	480 Mbps	12 Mbps	1.5 Mbps
Консумирана мощност	2.5 W (макс, за порт)	2.5 W (макс, за порт)	2.5 W (макс, за порт)



1 Свържете ▣ порта на монитора и USB порта на компютъра с USB кабела.

 • За да използвате ⭠ порта, трябва да свържете UP (Входящ кабел) към компютъра.

- Използвайте само USB кабела, приложен към този монитор, за да свързвате порта на монитора и USB порта на компютъра.



2 Свържете порта на USB монитора и USB устройството с USB кабела.

3 Процедурите за използване са същите както тези при използване на външно устройство при свързване с компютъра.

- Можете да свържете и използвате клавиатура и мишка.
- Можете също да изпълнявате файл от медийно устройство.

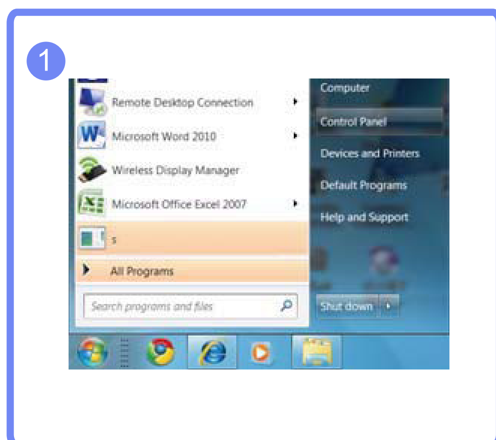
  (Примери на медийни устройства: MP3, цифрова камера и др.)
- Можете да изпълнявате, копирате или изтривате файлове от устройството за съхранение.

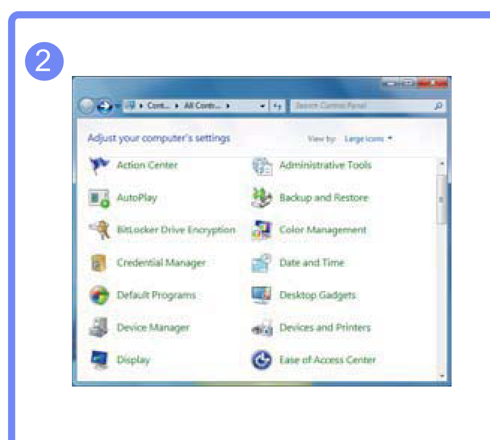
  (Примери на устройства за съхранение: външна памет, карта с памет, четец за памет, MP3 плейър с твърд диск и др.)
- Можете да използвате и други USB устройства, които могат да се свързват с компютър.

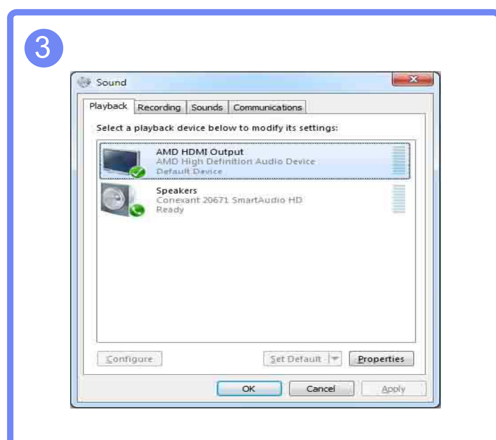
- Когато свързвате устройство към порта на монитора, го направете с кабел, който е подходящ за устройството.
- (За закупуване на кабела и външни устройства се допитайте до сервиза на съответния продукт.)
- Фирмата не носи отговорност за проблеми или повреди на външно устройство, предизвикани от използването на неодобрен кабел за свързването.
- Някои продукти не отговарят на USB стандарта и това може да предизвика повреда в устройството.
- Ако устройството се повреди, дори и ако е свързано с компютъра, се обърнете към сервиза на устройството/компютъра.

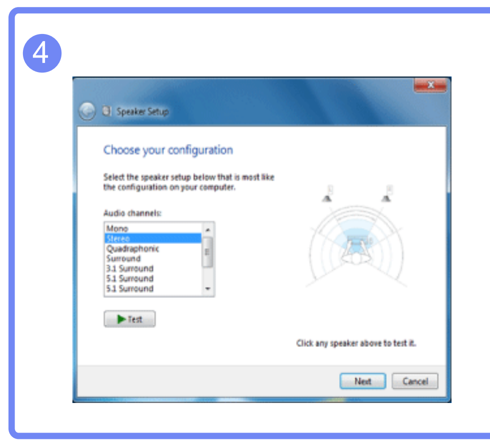
Промяна на звуковите настройки в Windows

Контролен панел → Аудио → Тонколони → Настройки на високоговорители









2.3.2 Инсталиране на драйвер



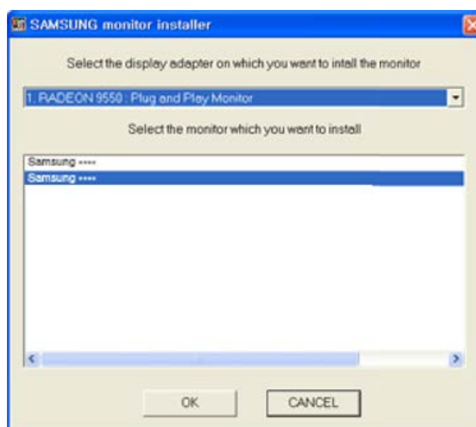
- Може да зададете оптималната разделително способност и честота за този продукт, като инсталирате съответните драйвери.
- В компактдиска, предоставен с продукта, има инсталационен драйвер.
- Ако предоставеният файл е повреден, постете уеб сайта на Samsung (http://www.samsung.com) и изтеглете файла.

1 Поставете компактдиска с ръководството за потребителя, предоставен с продукта, в CD-ROM устройството.

2 Щракнете върху "Windows Driver".

3 Следвайте инструкциите на екрана, за да продължите с инсталирането.

4 Изберете модела на вашия продукт от списъка с модели.



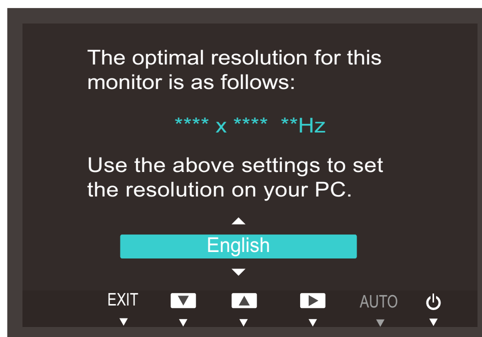
5 Отидете на Свойства на дисплея и проверете дали са подходящи разделителната способност и честотата на опресняване.

Вж. ръководството за вашата ОС Windows за още подробности.

2.3.3 Настройване на оптимална резолюция

Ако включвате устройството за първи път след като сте го купили, ще се появи съобщение във връзка с настройването на оптимална резолюция.

Изберете език на продукта и променете разделителната способност на своя компютър с оптималната настройка.



1 Натиснете [▲/▼], за да преминете до желания от вас език и изберете [□/⇨].

2 За да скриете информационното съобщение, натиснете **MENU**].



- Ако не сте избрали оптималната резолюция, съобщението ще се появи до три пъти в рамките на установеното време, дори когато устройството се изключи и включи отново.
- Оптималната резолюция може да се изберете и от **контролния панел** на компютъра.

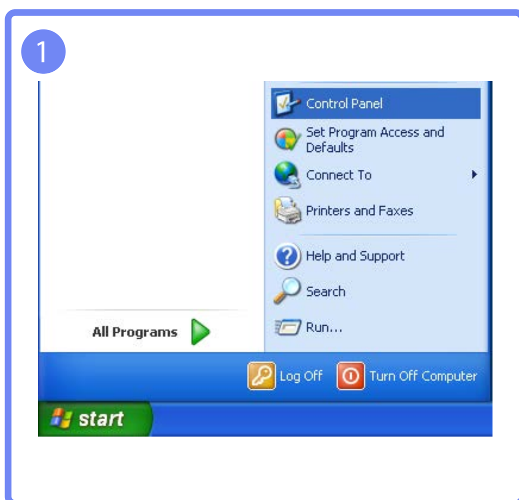
2.3.4 Промяна на резолюцията с помощта на компютър

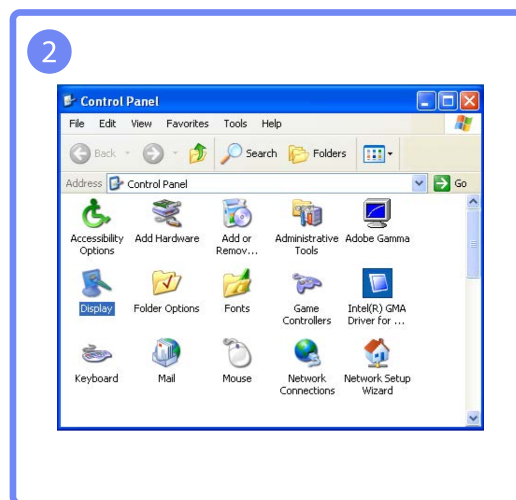


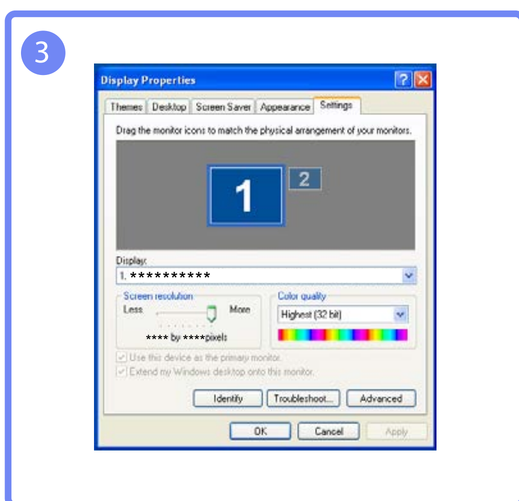
- Регулирайте разделителната способност и честотата на опресняване в Контролен панел на вашия компютър за оптимално качество на картината.
- Качеството на картината за TFT-LCD дисплеи може да се влоши, ако не се избере оптималната разделителна способност.

Смяна на разделителната способност на Windows XP

Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки** и сменете разделителната способност.



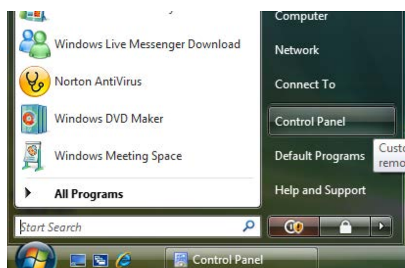


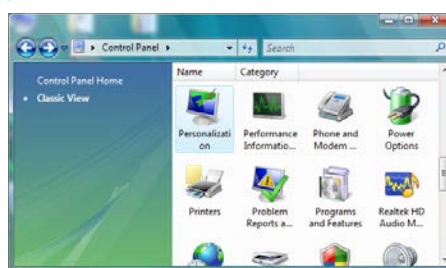


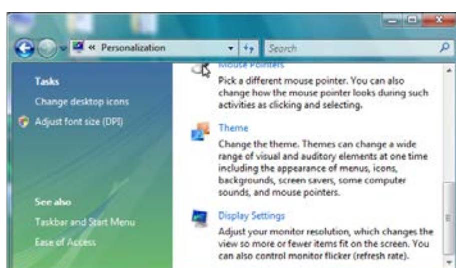
2 Свързване и използване на външно устройство

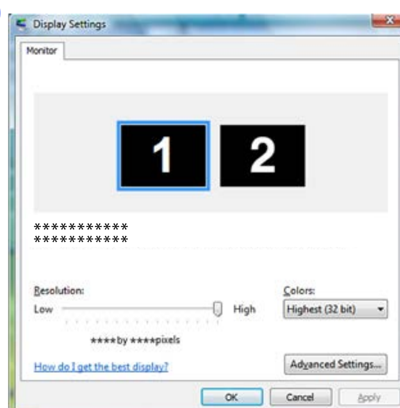
Смяна на разделителната способност на Windows Vista

Отидете в **Контролен панел** → **Персонализиране** → **Настройки на дисплея** и променете резолюцията.

1


2


3


4


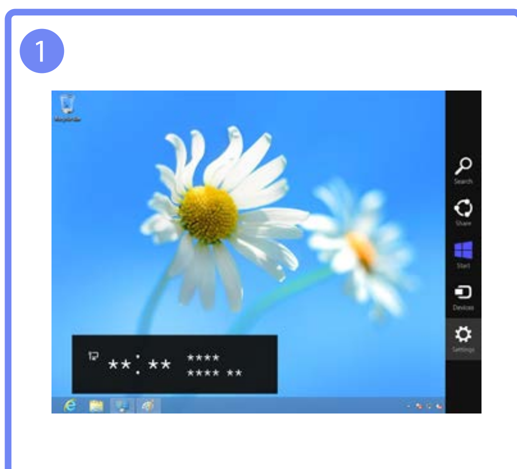
2 Свързване и използване на външно устройство

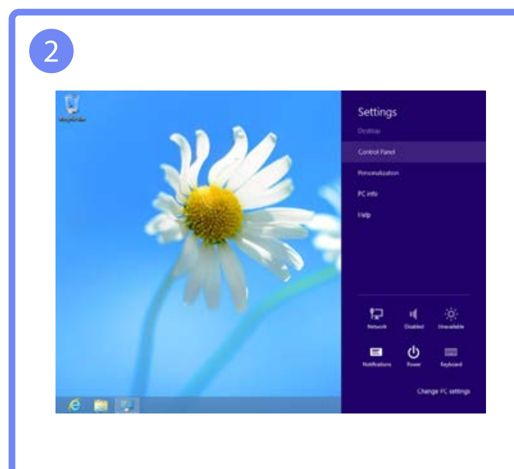
Смяна на разделителната способност на Windows 7

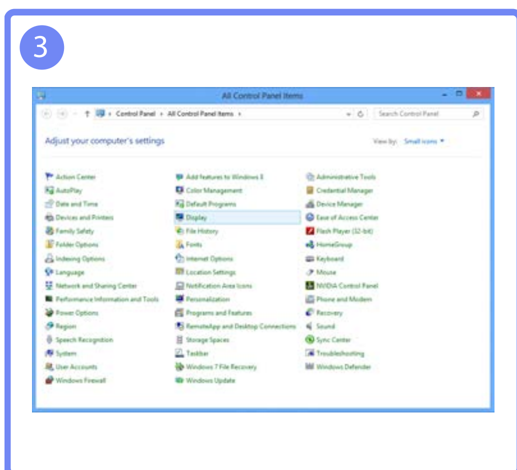
Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Резолюция на екрана** и променете резолюцията.

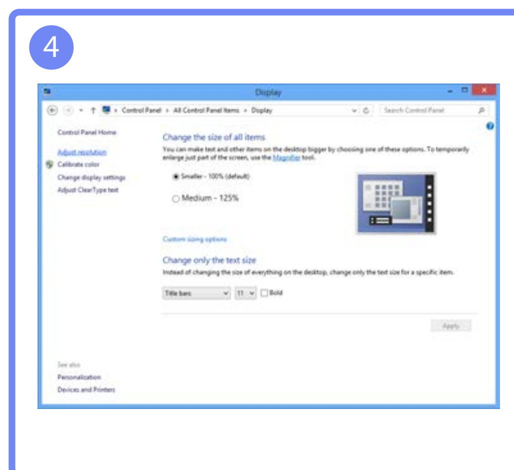
Смяна на разделителната способност на Windows 8

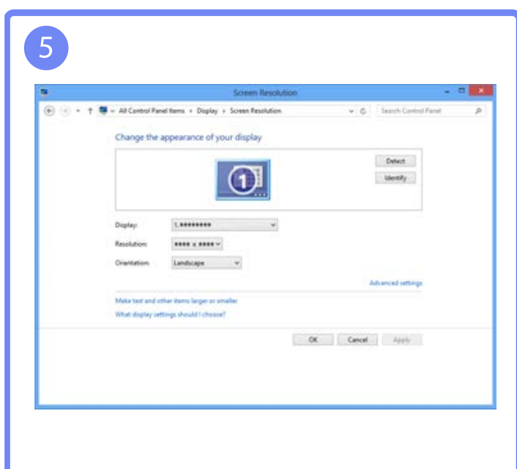
Отидете в **Настройки** → **Контролен панел** → **Дисплей** → **Резолюция на екрана** и променете резолюцията.











3 Настройка на екрана

Конфигуриране на настройките на екрана, например яркостта.

3.1 Brightness

Регулира общата яркост на картината. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще накара снимката да изглежда по-ярка.



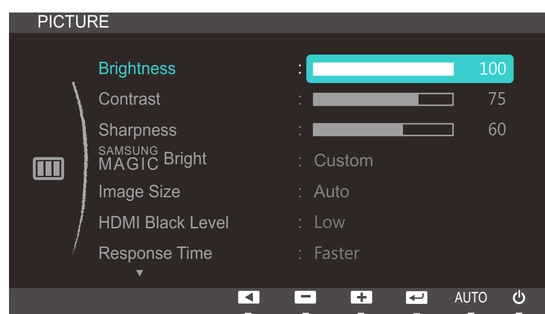
- Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Dynamic Contrast**.
- Това меню е неналично, ако е зададено **Eco Saving**.

3.1.1 Конфигуриране на Brightness

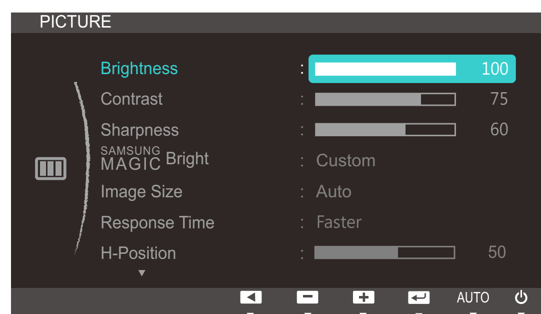
1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PICTURE** и натиснете[□/⇦] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Brightness** и натиснете [□/⇦] от устройството. Ще се появи следният екран.



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4 Настройте **Brightness** чрез бутона [▲/▼].

3.2 Contrast

Регулиране на контраста между обекта и фона. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще увеличи контраста, с което обектите изглеждат по-ясно.



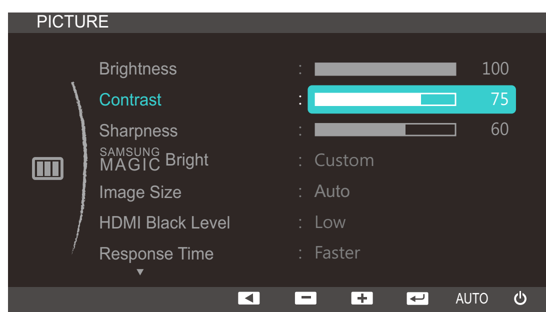
Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Cinema** или **Dynamic Contrast**.

3.2.1 Конфигуриране на Contrast

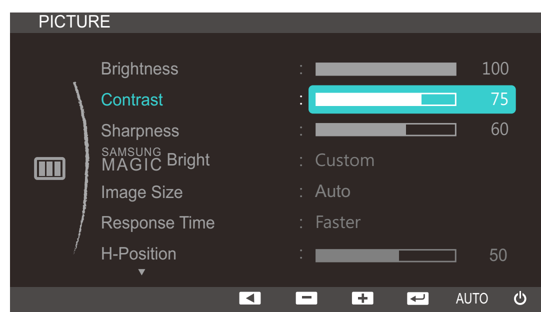
1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PICTURE** и натиснете[□/⏎] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Contrast** и натиснете [□/⏎] от устройството. Ще се появи следният екран.



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4 Настройте **Contrast** чрез бутона [▲/▼].

3.3 Sharpness

Прави контурите на обекта да изглеждат по-ясни или по-размазани. (Диапазон: 0~100)

По-високата стойност ще накара контурите на обекта да изглеждат по-ясни.

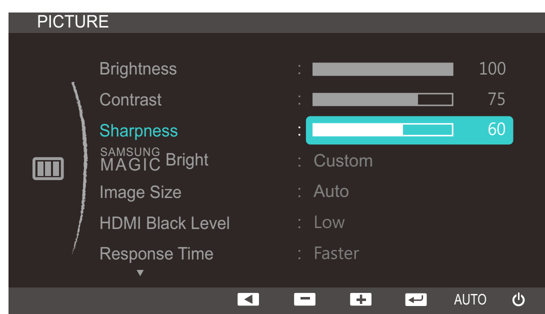
 Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC Bright е в режим Cinema или Dynamic Contrast.

3.3.1 Конфигуриране на Sharpness

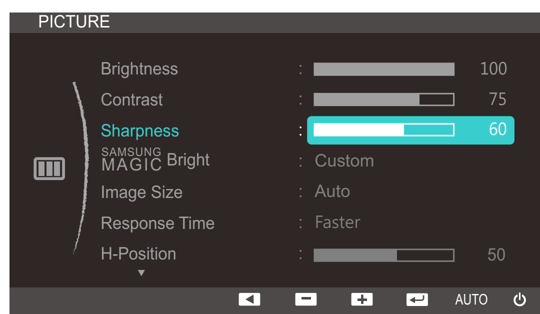
1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на PICTURE и натиснете[□/⏎] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на Sharpness и натиснете [□/⏎] от устройството. Ще се появи следният екран.



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4 Настройте Sharpness чрез бутона [▲/▼].

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Това меню осигурява оптимално качество на картината, подходящо за условията, при които ще се използва устройството.

 Това меню е неналично, ако е зададено **Eco Saving**.

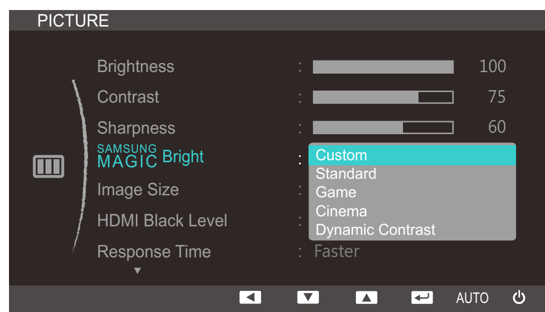
Можете да настроите яркостта така, че да отговаря на предпочитанията ви.

3.4.1 Конфигуриране на SAMSUNG MAGIC Bright

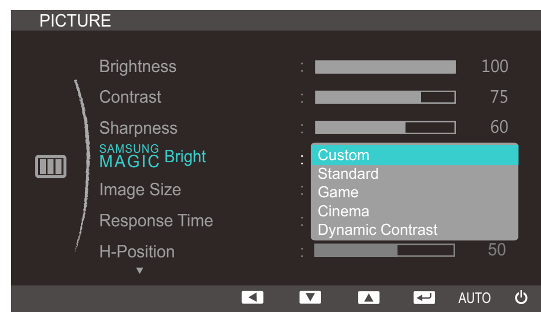
1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PICTURE** и натиснете[□/⇥] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SAMSUNG MAGIC Bright** и изберете [□/⇥] от устройството. Ще се появи следният екран.

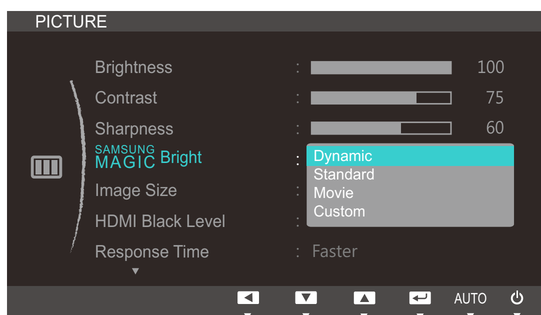


(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

- **Custom**: Персонализирате контраста и яркостта съобразно необходимостта.
- **Standard** : Получавате качество на картината, подходящо за редактиране на документи или използване на интернет.
- **Game**: Получавате качество на картината, подходящо за играене на игри с много графични ефекти и динамика на движението.
- **Cinema**: Получавате яркостта и остротата на телевизионните приемници, подходящи за гледане на видео и DVD съдържание.
- **Dynamic Contrast**: Получаавате балансирана яркост чрез автоматична настройка на контраста.



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/S24C650PLS)

Когато външният вход е свързан чрез HDMI или DP(S24C650PL/S24C650PLS) и **PC/AV Mode** е зададено на **AV**, **SAMSUNG MAGIC Bright** има четири автоматични настройки на картината (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** и **Custom**), които са зададени фабрично. Може да активирате **Dynamic**, **Standard**, **Movie** или **Custom**. Можете да изберете **Custom**, което автоматично извиква вашите персонализирани настройки на картината.

- **Dynamic**: Изберете този режим, за да гледате по-рязък образ, отколкото в **Standard** режим.
- **Standard** : Изберете този режим, когато наоколо е светло. Това също дава рязък образ.
- **Movie**: Изберете този режим, когато наоколо е тъмно. С това ще се постигне икономия на енергия и ще се намали умората за очите.
- **Custom**: Изберете този режим, когато искате да регулирате изображението според вашите предпочитания.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⏎].

5 Избраната опция ще се приложи.

3.5 Image Size

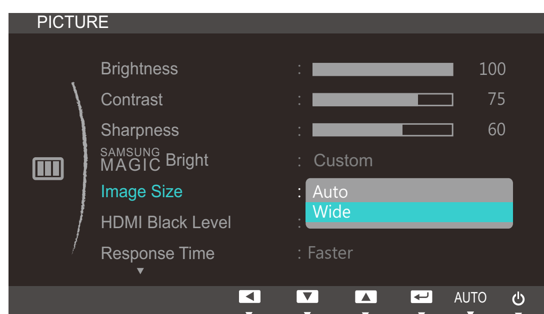
Промяна на размера на картината.

3.5.1 Смяна на Image Size

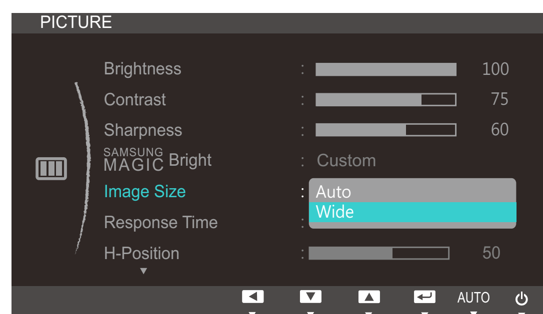
1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PICTURE** и натиснете[□/⇦] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Image Size** и натиснете [□/⇦] от устройството. Ще се появи следният екран.

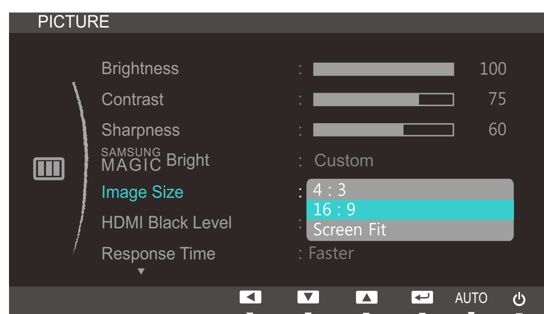


(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)

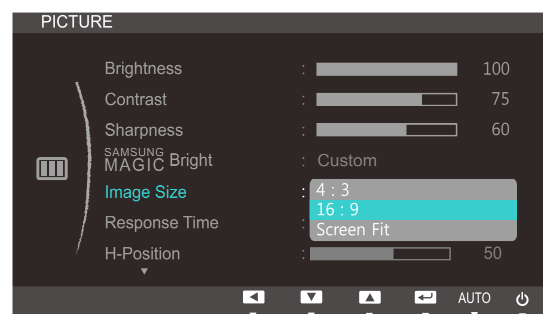


(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

- **Auto**: Картината се извежда, отчитайки съотношението на контраста при входния източник.
- **Wide** Картината се извежда на цял екран, независимо от съотношението на контраста при входния източник.



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

- **4:3**: картината се извежда със съотношение на контраста 4:3. Стойността е подходяща за видеоклипове и стандартни програми.
- **16:9**: картината се извежда със съотношение на контраста 16:9.

- **Screen Fit**: Картината се извежда с първоначално зададеното съотношение на контраста, без да се отрязва.



Можете да смените размера на екрана, когато са удовлетворени следните условия.

- Има свързано цифрово изходящо устройство чрез HDMI/DVI/DP кабела.
- Входящият сигнал е 480p, 576p, 720p или 1080p и мониторът може да извежда картина нормално (не всеки модел може да поддържа всички тези сигнали.) .
- Това може да бъде задавано, когато външният вход е свързан чрез HDMI/DVI/DP и **PC/AV Mode** е зададен на **AV**.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⏎].

5 Избраната опция ще се приложи.

3.6 HDMI Black Level

Когато DVD плейър или цифрова приставка са свързани към продукта с HDMI, може да възникне влошаване качеството на изображението (влошаване на контраста/цвета, нивото на черното и т.н.) в зависимост от свързаното външно устройство. В такъв случай за регулиране на качеството на изображението може да се използва **HDMI Black Level**. В този случай коригирайте влошеното качество, като използвате **HDMI Black Level**.



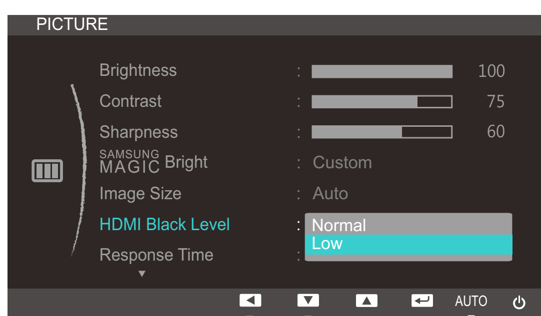
Тази функция е налична само в **HDMI** режим.

3.6.1 Конфигуриране на настройките за HDMI Black Level

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PICTURE** и натиснете[□/⇦] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **HDMI Black Level** и изберете [□/⇦] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **Normal**: Изберете този режим, когато няма влошаване на контрастното съотношение.
- **Low**: Изберете този режим, за да намалите нивото на черното и да увеличите нивото на бялото, когато има влошаване на контрастното съотношение.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇦].

5 Избраната опция ще се приложи.



HDMI Black Level може да не е съвместима с някои изходни устройства.

3.7 Response Time

Ускорявате времето за реакция на панела, за да направите видео сигнала по-жив и естествен.



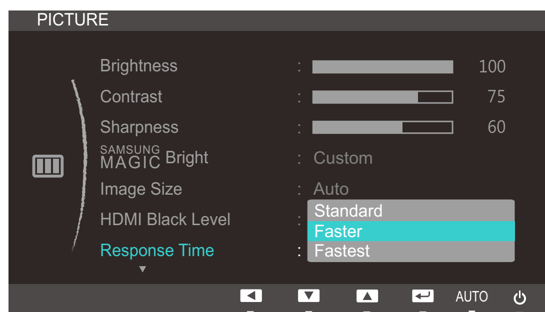
- Най-добре е да настроите опцията **Response Time** на **Standard** или **Faster** в случаите, когато не гледате филм.
- Функциите, налични за монитора, може да са различни в зависимост от модела. Разгледайте вашия модел.

3.7.1 Конфигуриране на Response Time

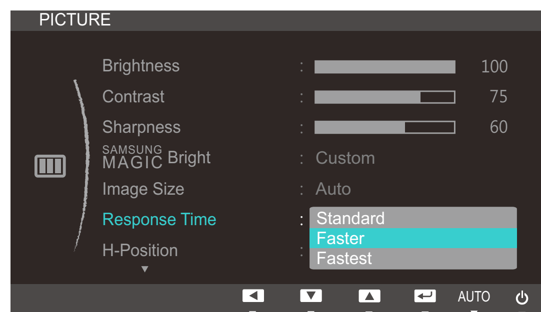
1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PICTURE** и натиснете[□/⇥] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Response Time** и натиснете [□/⇥] от устройството. Ще се появи следният екран.



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇥].

5 Избраната опция ще се приложи.

3.8 H-Position и V-Position

H-Position: Премествате екрана вляво или вдясно.

V-Position: Премествате екрана нагоре или надолу.



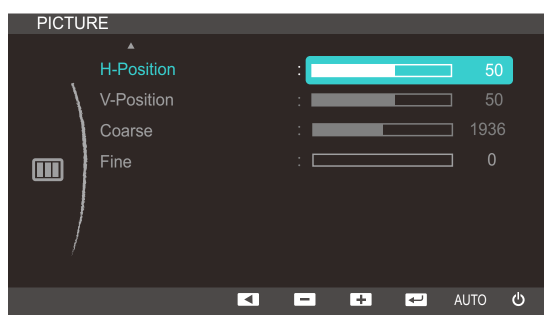
- Менюто е достъпно в режим **Analog**.
- Това меню е достъпно само когато за **Image Size** е зададена настройка **Screen Fit** в режим **AV**. Когато входящият сигнал е 480P или 576P или 720P или 1080P в режим **AV** и мониторът може да извежда картина нормално, изберете **Screen Fit**, за да настроите хоризонталната позиция в 0-6 нива.

3.8.1 Конфигуриране на H-Position и V-Position

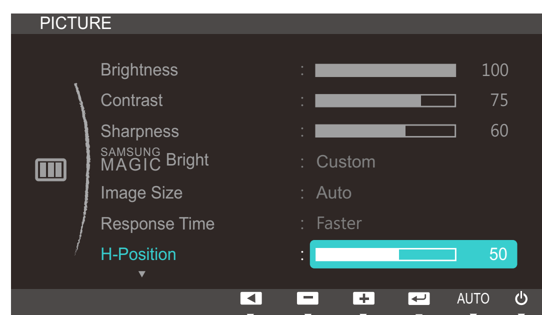
1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PICTURE** и натиснете[□/⇥] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на **H-Position** или **V-Position** и след това натиснете [□/⇥]. Ще се появи следният екран.



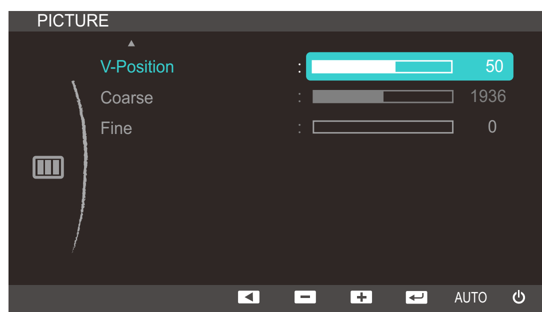
(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4 Натиснете [▲/▼], за да конфигурирате **H-Position** или **V-Position**.

3.9 Coarse

Регулиране на честотата на екрана.



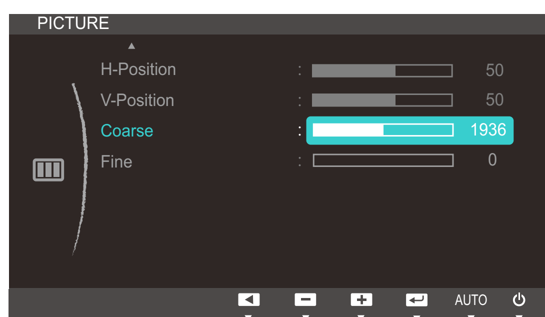
Налично е само в режим **Analog**.

3.9.1 Регулиране на Coarse

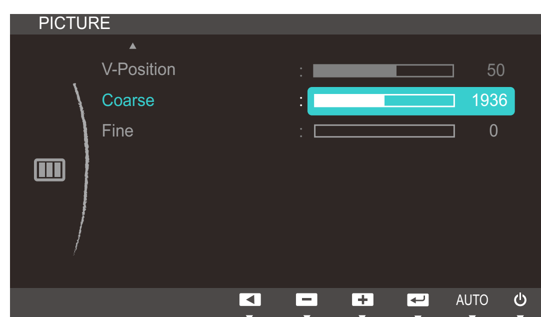
1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PICTURE** и натиснете[□/⇥] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Coarse** и изберете [□/⇥] от устройството. Ще се появи следният екран.



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/
S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4 Настройте **Coarse** чрез бутона [▲/▼].

3.10 Fine

Правите фини настройки на екрана, за да получите жив образ.

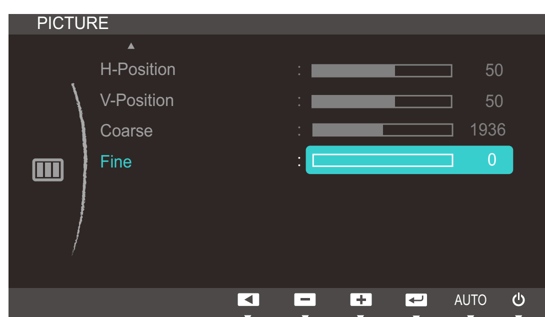
 Налично е само в режим **Analog**.

3.10.1 Настройване на Fine

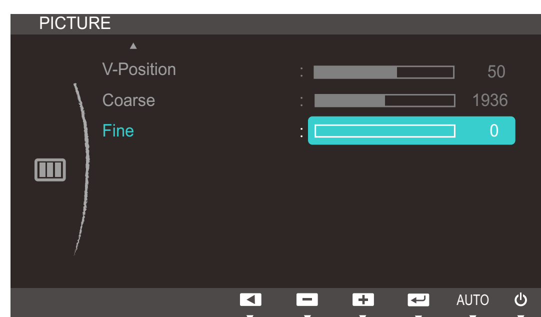
1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PICTURE** и натиснете[/] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Fine** и изберете [/] от устройството. Ще се появи следният екран.



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4 Настройте **Fine** чрез бутона [▲/▼].

4 Конфигуриране на нюанса

Регулирайте нюансите на екрана. Това меню не е налично, когато опцията SAMSUNG MAGIC**Bright** е настроена в режим **Cinema** или **Dynamic Contrast**.

4.1 Red

Настройва червения цвят в образа. (Диапазон: 0~100)

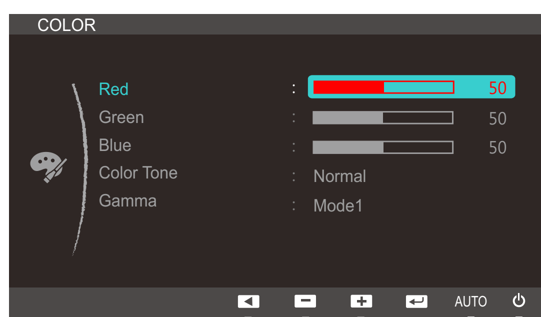
По-високата стойност ще повиши наситеността на цвета.

4.1.1 Конфигуриране на Red

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **COLOR** и изберете [□/⇲] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Red** и натиснете[□/⇲] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Настройте **Red** чрез бутона [▲/▼].

4.2 Green

Настройва зеления цвят в образа. (Диапазон: 0~100)

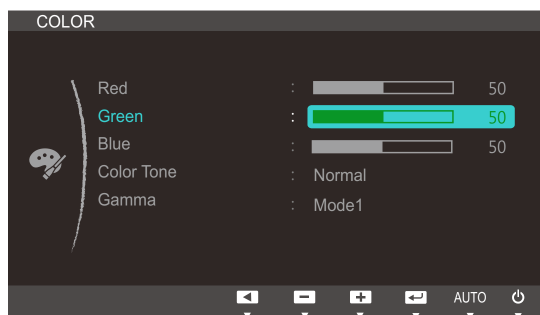
По-високата стойност ще повиши наситеността на цвета.

4.2.1 Конфигуриране на Green

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **COLOR** и изберете [□/⇦] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Green** и натиснете[□/⇦] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Настройте **Green** чрез бутона [▲/▼].

4.3 Blue

Настройва синия цвят в образа. (Диапазон: 0~100)

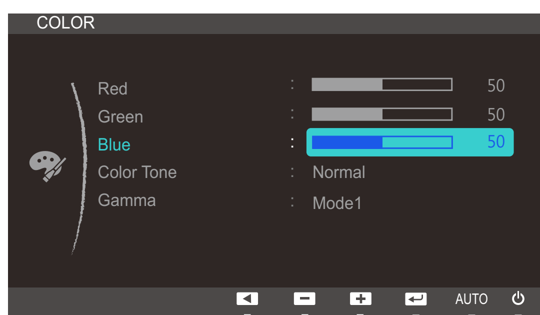
По-високата стойност ще повиши наситеността на цвета.

4.3.1 Конфигуриране на Blue

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **COLOR** и изберете [□/⇥] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Blue** и натиснете[□/⇥] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Настройте **Blue** чрез бутона [▲/▼].

4 Конфигуриране на нюанса

4.4 Color Tone

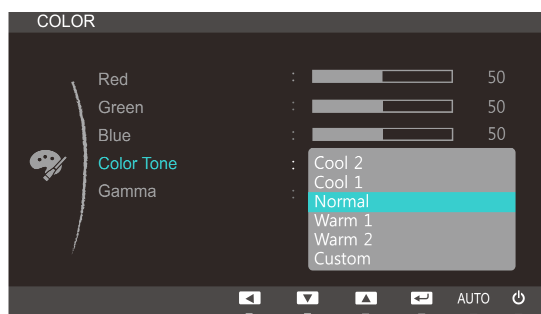
Регулира общия цвят на картината.

4.4.1 Конфигуриране на настройките за Color Tone

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **COLOR** и изберете [□/⇨] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете до **Color Tone** и изберете [□/⇨] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **Cool 2**: Настройвате топлината на цветовете да е по-ниска от **Cool 1**.
- **Cool 1**: Настройвате топлината на цветовете да е по-ниска от **Normal**.
- **Normal**: Извежда се стандартния тон на цветовете.
- **Warm 1**: Настройвате топлината на цветовете да е по-висока от **Normal**.
- **Warm 2**: Настройвате топлината на цветовете да е по-висока от **Warm 1**.
- **Custom**: Персонализирате тона на цветовете.



Когато външният вход е свързан чрез HDMI или DP(S24C650PL/S24C650PLS) и **PC/AV Mode** е зададено на **AV**,**Color Tone** има четири автоматични настройки на цветовата температура (**Cool**, **Normal**, **Warm** и **Custom**).

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇨].

5 Избраната опция ще се приложи.

4 Конфигуриране на нюанса

4.5 Gamma

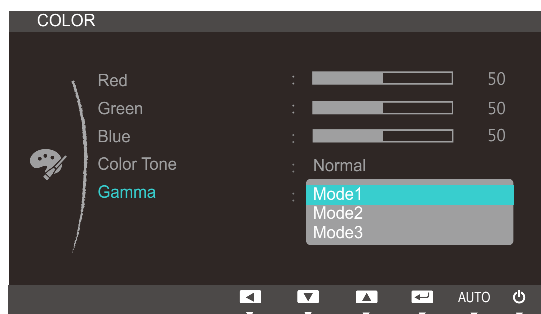
Регулиране на средния диапазон на яркостта (Gamma) за картината.

4.5.1 Конфигуриране на Gamma

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **COLOR** и изберете [□/⇲] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Gamma** и натиснете [□/⇲] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇲].

5 Избраната опция ще се приложи.

5 Преоразмеряване или разместване на екрана

5.1 Language

Променя езика на менюто.



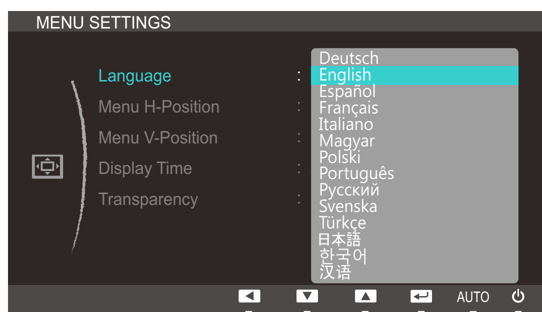
- Промяната в настройките за езика ще се приложи само към екранното меню.
- Тя няма да се приложи към други функции на вашия компютър.

5.1.1 Смяна на Language

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **MENU SETTINGS** и натиснете [□/⇦] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Language** и натиснете [□/⇦] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Натиснете [▲/▼], за да преминете до желания от вас език и изберете [□/⇦].

5 Избраната опция ще се приложи.

5.2 Menu H-Position и Menu V-Position

Menu H-Position: Премествате позицията на менюто вляво или вдясно.

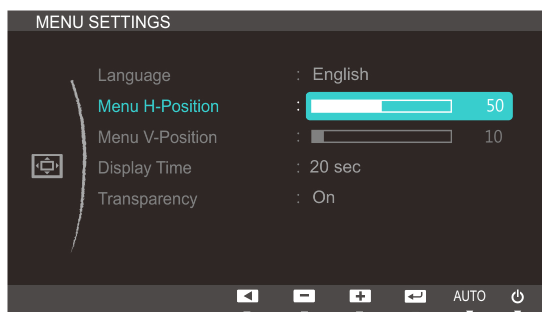
Menu V-Position: Премествате позицията на екрана нагоре или надолу.

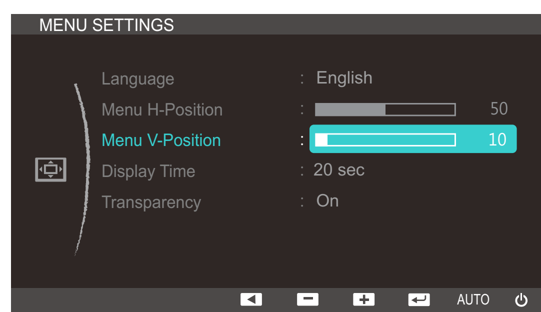
5.2.1 Конфигуриране на Menu H-Position и Menu V-Position

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на MENU SETTINGS и натиснете [□/⏎] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на Menu H-Position или Menu V-Position и след това натиснете [□/⏎]. Ще се появи следният екран.





4 Натиснете [▲/▼], за да конфигурирате Menu H-Position или Menu V-Position.

5.3 Display Time

Указвате менюто на екранния дисплей (OSD) автоматично да се скрива, ако това меню не се използва за определен период от време.

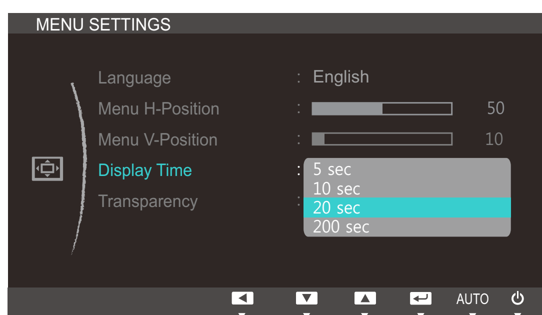
Display Time може да служи за указване на момент, след който искате OSD менюто да се скрива.

5.3.1 Конфигуриране на Display Time

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **MENU SETTINGS** и натиснете [□/⇥] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Display Time** и натиснете [□/⇥] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇥].

5 Избраната опция ще се приложи.

5.4 Transparency

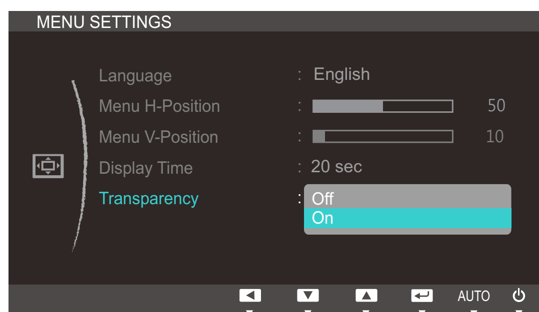
Задаване на прозрачността на прозорците на менюто:

5.4.1 Смяна на Transparency

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **MENU SETTINGS** и натиснете [□/⇥] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Transparency** и изберете [□/⇥] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇥].

5 Избраната опция ще се приложи.

6 Настройка и нулиране

6.1 Reset

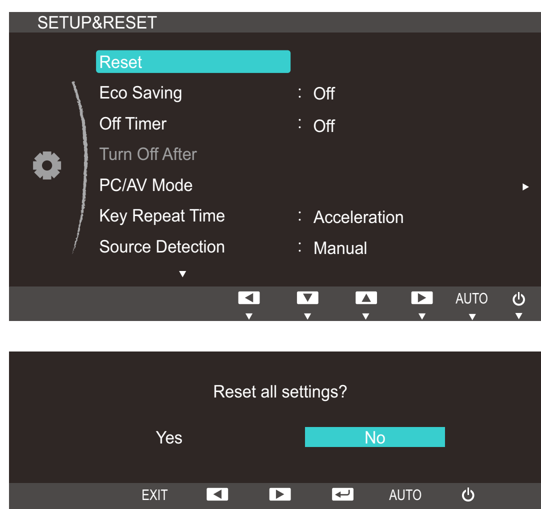
Всички настройки на устройството се връщат на фабрично зададените им стойности.

6.1.1 Инициализиране на настройки (Reset)

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [□/⇥] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Reset** и натиснете [□/⇥] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇥].

5 Избраната опция ще се приложи.

6.2 Eco Saving

Функцията **Eco Saving** намалява консумацията на енергия чрез контролиране на електрическия ток, използван от панела на монитора.



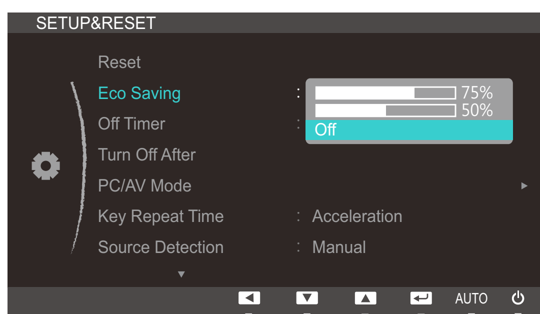
Това меню не е налично, когато SAMSUNG MAGIC**Bright** е в режим **Dynamic Contrast**.

6.2.1 Конфигуриране на Eco Saving

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [□/⇥] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Eco Saving** и натиснете [□/⇥] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **75%**: Променя консумацията на енергия на монитора на 75% от нивото по подразбиране.
- **50%**: Променя консумацията на енергия на монитора на 50% от нивото по подразбиране.
- **Off**: Деактивиране на функцията **Eco Saving**.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇥].

5 Избраната опция ще се приложи.

6.3 Off Timer

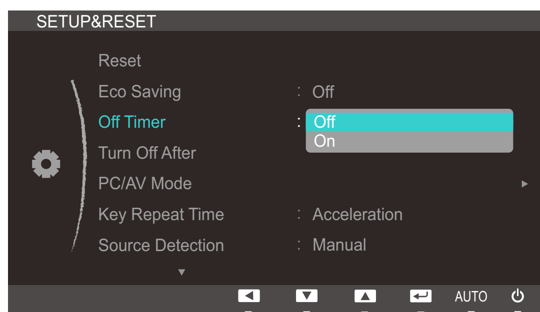
Можете да настроите продукта да се изключва автоматично.

6.3.1 Конфигуриране на Off Timer

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [□/⇦] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Off Timer** и изберете [□/⇦] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **Off**: Деактивирате таймера за изключване, така че устройството да не се изключва автоматично.
- **On**: Активирате таймера за изключване, така че устройството да се изключва автоматично.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇦].

5 Избраната опция ще се приложи.

6.4 Turn Off After

Таймерът за изключване може да се настрои в обхват от 1 до 23 часа. Устройството автоматично ще се изключи след като измине определения брой часове.



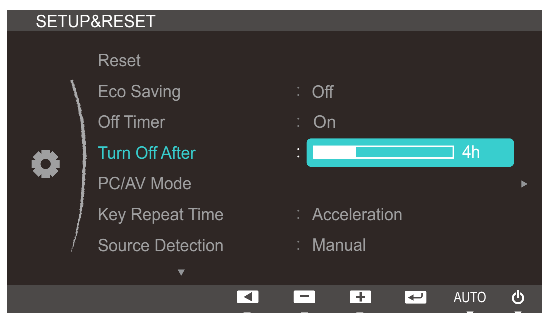
Това меню е налично само когато **Off Timer** е настроено на **On**.

6.4.1 Конфигуриране на Turn Off After

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [□/⇦] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Turn Off After** и натиснете [□/⇦] от устройството. Ще се появи следният екран.



4 Натиснете [▲/▼], за да конфигурирате **Turn Off After**.



За продукти, предназначени за европейския пазар, **Off Timer** се настройва така, че автоматично да се активира 4 часа след включване на устройството. Това се извършва в съответствие с разпоредбите относно електрическото захранване. Ако не желаете таймерът да се активира, отидете на **MENU** → **SETUP&RESET** и настройте **Off Timer** на позиция **Off**.

(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/S24C650PLS)

6.5 PC/AV Mode

Задайте **PC/AV Mode** на **AV**. Размерът на картината ще се промени. Тази опция е полезна, когато гледате филм.



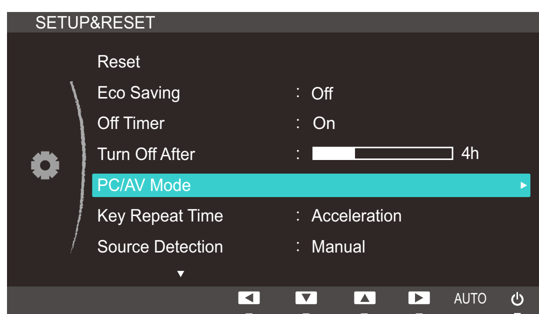
- Тази функция не поддържа аналогов режим.
- Предоставя се само за широкоекранни модели като 16:9 или 16:10.
- Ако мониторът (когато е зададен на DVI,HDMI или DP) е в режим на пестене на енергия или показва съобщението **Check Signal Cable**, натиснете бутона **MENU**, за да покажете екранното меню (OSD). Може да изберете **PC** или **AV**.

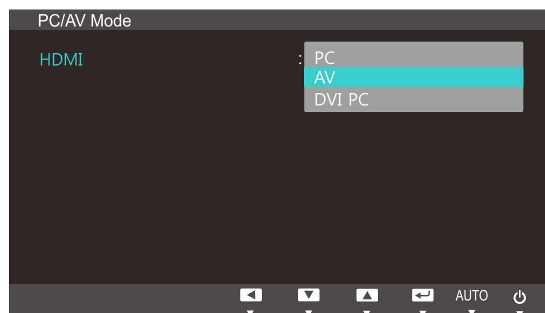
6.5.1 Конфигуриране на PC/AV Mode

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

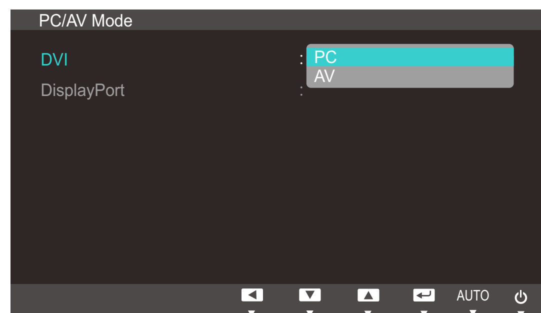
2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [□/⇦] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **PC/AV Mode** и натиснете [□/⇦] от устройството. Ще се появи следният екран.

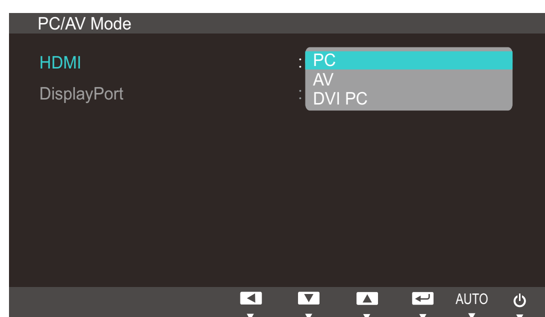




(S22C650K/S23C650K)



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)



(S24C650PL/S24C650PLS)

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⏎].

5 Избраната опция ще се приложи.

6.6 Key Repeat Time

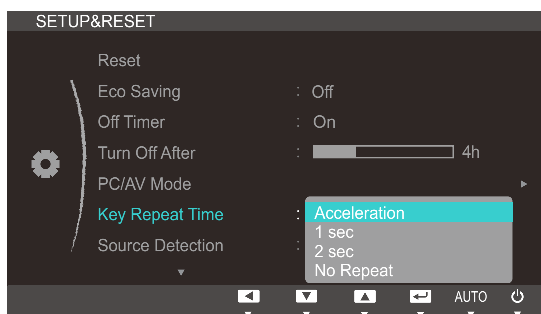
Управлявате времето за реакция на бутоните при натискането им.

6.6.1 Конфигуриране на Key Repeat Time

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [□/⇦] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Key Repeat Time** и натиснете [□/⇦] от устройството. Ще се появи следният екран.



- Можете да изберете **Acceleration**, **1 sec** или **2 sec**. Ако изберете **No Repeat**, при натискане на бутон командата се изпълнява само веднъж.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇦].

5 Избраната опция ще се приложи.

6.7 Source Detection

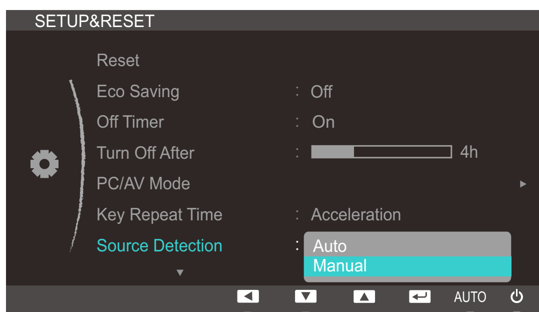
Активирайте Source Detection.

6.7.1 Конфигуриране на Source Detection

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на SETUP&RESET и натиснете [□/⇐] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на Source Detection и натиснете [□/⇐] от устройството. Ще се появи следният екран.



- Auto: Входният източник се разпознава автоматично.
- Manual: Избирате ръчно входен източник.

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇐].

5 Избраната опция ще се приложи.

6.8 Customized Key

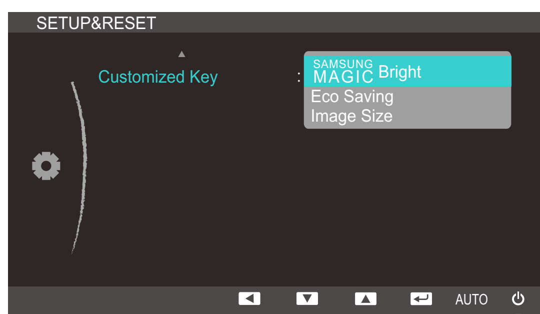
Може да персонализирате **Customized Key**, както следва.

6.8.1 Персонализиране на Customized Key

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **SETUP&RESET** и натиснете [□/⇦] от устройството.

3 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **Customized Key** и натиснете [□/⇦] от устройството. Ще се появи следният екран.



- **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Eco Saving** - **Image Size**

4 Натиснете [▲/▼], за да се преместите на опцията, която искате, и натиснете[□/⇦].

5 Избраната опция ще се приложи.

7 Меню ИНФОРМАЦИЯ и други

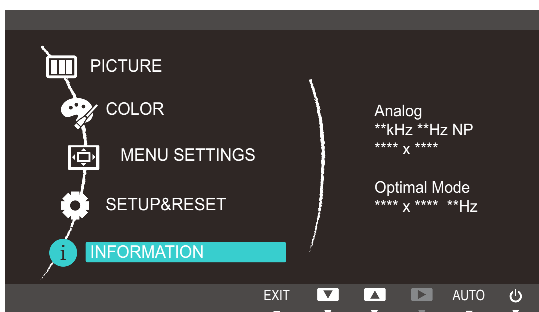
7.1 INFORMATION

Преглеждате текущия входящ източник, честота и резолюция.

7.1.1 Показване на INFORMATION

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството, за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [MENU], за да се изведе екранът на съответното меню.

2 Натиснете [▲/▼], за да преминете на **INFORMATION**. Ще се изведат текущия входящ източник, честота и разделителна способност.



 Показаните елементи на менюто може да са различни в зависимост от модела.

7.2 Конфигуриране на Brightness и Contrast на началния екран

Регулиране на настройка **Brightness** или **Contrast** чрез бутони [⊙] в начален екран (където не се показва OSD меню).

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството (ако няма изведено екран с меню), за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [⊙]. Ще се появи следният екран.



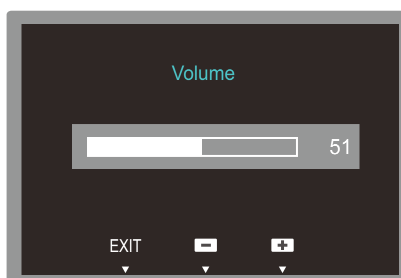
2 Натиснете бутона [□/⇦] за редуване между настройките за **Brightness** и **Contrast**.

3 Настройте **Brightness** или **Contrast** чрез бутони [▲/▼].

7.3 Конфигуриране на Volume в началния екран

Настройте **Volume**, като натиснете бутона [⊙] след извеждане на Ръководството за клавишите.

1 Натиснете произволен бутон отпред на устройството (ако няма изведено екран с меню), за да се изведе ръководството за клавиатурата. След това натиснете [⊙]. Ще се появи следният екран.



2 Настройте **Volume** чрез бутони [▲/▼].



Приложимо за модели само с високоговорители.

8 Инсталиране на софтуера

8.1 Magic Tune

8.1.1 Какво е MagicTune?



MagicTune е софтуерна програма, която помага на монитора с настройките чрез осигуряването на изчерпателни описания на функциите на монитора и лесни за разбиране препоръки.

Потребителите могат да регулират устройството с помощта на мишката и клавиатурата, без да използват бутоните за работа на уреда.

8.1.2 Инсталиране на софтуера

1 Поставете инсталационния CD в CD-ROM устройството.

2 Изберете програмата за инсталиране MagicTune.



Ако изскачащият екран за инсталация на софтуера не се появява на главния екран, намерете и щракнете двукратно върху инсталационния файл MagicTune на CD-ROM.

3 Изберете езика за инсталиране и щракнете [**Напред**].

4 Завършете останалите стъпки за инсталация на софтуера като следвате инструкциите, показани на екрана.



- Софтуерът може да не работи правилно, ако не рестартирате компютъра след инсталацията.
- Иконата MagicTune може да не се появи, в зависимост от компютърната система и спецификациите на уреда.
- Ако иконата за бърз достъп не се появи, натиснете клавиша F5.

Ограничения и Проблеми с инсталацията (MagicTune™)

Инсталирането на MagicTune™ може да бъде повлияно от графичната карта, дънната платка и мрежовата среда.

Системни изисквания

ОС

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

8.1.3 Премахване на софтуера

Можете да премахнете MagicTune™само чрез [**Добавяне или премахване на програми**] в Windows.

За да премахнете MagicTune™, изпълнете следните стъпки.

1 Щракнете върху [**Старт**] изберете [**Настройки**] и изберете [**Контролен панел**] от менюто.

При Windows XP, щракнете върху [**Старт**] и изберете [**Контролен панел**] от менюто.

2 Щракнете двукратно върху иконата [**Добавяне или премахване на програми**] в Контролния панел.

3 В прозореца [**Добавяне/премахване**], намерете и изберете MagicTune™, така че да е маркирано.

4 Щракнете [**Промяна или премахване на програми**] , за да премахнете софтуера.

5 Натиснете [**Да**], за да започнете премахването на MagicTune™.

6 Изчакайте докато се появи съобщението, което ви информира, че софтуерът е бил премахнат напълно.



За техническа поддръжка, ЧЗД (често задавани въпроси) или информация относно актуализация на софтуера за MagicTune™, моля посетете нашия уеб сайт(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

8.2 MultiScreen



MultiScreen дава възможност на потребителите да използват монитора чрез разделяне на множество сесии.

8.2.1 Инсталиране на софтуера

1 Поставете инсталационния CD в CD-ROM устройството.

2 Изберете програмата за инсталиране "MultiScreen".



Ако изскачащият екран за инсталация на софтуера не се появява на главния екран, намерете и щракнете двукратно върху инсталационния файл "MultiScreen" на CD-ROM.

3 Когато се появи съветникът за инсталиране, натиснете [**Напред**].

4 Следвайте инструкциите на екрана, за да продължите с инсталирането.



- Софтуерът може да не работи правилно, ако не рестартирате компютъра след инсталацията.
- Иконата "MultiScreen" може да не се появи, в зависимост от компютърната система и спецификациите на уреда.
- Ако иконата за бърз достъп не се появи, натиснете клавиша "F5".

Ограничения и Проблеми с инсталацията (MultiScreen)

Инсталирането на "MultiScreen" може да бъде повлияно от графичната карта, дънната платка и мрежовата среда.

Операционна система

"ОС"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"



За "MultiScreen", операционната система "Windows 2000" или по-късна версия е препоръчителна.

"Хардуер"

- Най-малко 32MB памет
- Най-малко 60MB свободно пространство на твърдия диск

8.2.2 Премахване на софтуера

Щракнете върху [**Старт**], изберете [**Настройки**]/[**Контролен панел**] и после щракнете два пъти [**Добавяне или премахване на програми**].

Изберете "MultiScreen" от списъка, след това щракнете върху бутона [**Добавяне**/**Изтриване**] .

8.3 MagicRotation



Софтуерът MagicRotation от Samsung Electronics, Inc. предлага на потребителя функцията завъртане (ориентация 0, 90, 180, 270), която улеснява оптималното използване на екрана на компютърния дисплей, по-добро гледане и повишена продуктивност на потребителя.

8.3.1 Инсталиране на софтуера

1 Поставете инсталационния CD в CD-ROM устройството.

2 Изберете програмата за инсталиране "MagicRotation".

Ако изскачащият екран за инсталация на софтуера не се появява на главния екран, намерете и щракнете двукратно върху инсталационния файл "MagicRotation" на CD-ROM.

3 Изберете езика за инсталиране и щракнете [**Напред**].

4 Завършете останалите стъпки за инсталация на софтуера като следвате инструкциите, показани на екрана.

- Софтуерът може да не работи правилно, ако не рестартирате компютъра след инсталацията.
- Иконата "MagicRotation" може да не се появи, в зависимост от компютърната система и спецификациите на уреда.
- Ако иконата за бърз достъп не се появи, натиснете клавиша "F5".

Ограничения и Проблеми с инсталацията (MagicRotation)

Инсталирането на "MagicRotation" може да бъде повлияно от графичната карта, дънната платка и мрежовата среда.

Ограничение

1 Драйверът за дисплея трябва да е зареден правилно, за да може MagicRotation да работи правилно.

Инсталираният драйвер за дисплея трябва да бъде най-новият драйвер, предлаган от производителя.

2 Ако някои приложения като Windows Media Player, Real Player и др. не показват правилно филмови файлове при ориентация 90, 180 и 270, направете следното:

- Затворете приложението.
- Изберете ориентацията (90, 180, 270), при която искате да гледате приложението.

- Включете отново приложението.

В повечето случаи това трябва да отстрани проблема.

3 Потребителски приложения, използващи OpenGL и DirectDraw (3D чертане) няма да функционират в съответствие с избрания режим на ориентация (90, 180, 270).

напр. 3D игри

4 Приложения, изпълняване под DOS в режим цял екран няма да функционират в съответствие с избрания режим на ориентация (90, 180, 270).

5 Двоен режим не се поддържа в Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6 MagicRotation не предлага поддръжка за 24 бита на пиксел (Побитова дълбочина/Качество на цвета).

7 Ако смените графичната си карта, се препоръчва преди това да деинсталирате MagicRotation.

Системни изисквания

"ОС"

- "Windows™ 98 SE "
- "Windows™ Me "
- "Windows™ NT 4.0 "
- "Windows™ 2000 "
- "Windows XP Home Edition "
- "Windows XP Professional "
- "Windows Vista 32bit "
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"



За MagicRotation, Windows 2000 или по-късна версия е препоръчителна.

"Хардуер"

- Най-малко 128MB памет (препоръчително)
- Най-малко 25MB свободно пространство на твърдия диск

"Сервизни пакети"

- Препоръчва в системата ви да са инсталирани последните предлагани сервизни пакети.
- За Windows™ NT 4.0 се препоръчва да се инсталира Explorer 5.0 или по-нов с компонента Active Desktop.



- За повече информация, вж. уеб сайт(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).
- Windows™ е регистрирана търговска марка на Microsoft Corporation,Inc.

8.3.2 Премахване на софтуера

Можете да премахнете MagicRotation само чрез [**Добавяне или премахване на програми**] в Windows.

За да премахнете "MagicRotation", изпълнете следните стъпки.

1 Щракнете върху [**Старт**] изберете [**Настройки**] и изберете [**Контролен панел**] от менюто.

При Windows XP, щракнете върху [**Старт**] и изберете [**Контролен панел**] от менюто.

2 Щракнете двукратно върху иконата [**Добавяне или премахване на програми**] в Контролния панел.

3 В прозореца [**Добавяне/премахване**], намерете и изберете MagicRotation, така че да е маркирано.

4 Щракнете [**Промяна или премахване на програми**] , за да премахнете софтуера.

5 Натиснете [**Да**], за да започнете премахването на MagicRotation.

6 Изчакайте докато се появи съобщението, което ви информира, че софтуерът е бил премахнат напълно.



За техническа поддръжка, ЧЗД (често задавани въпроси) или информация относно актуализация на софтуера за MagicRotation, моля посетете нашияуеб сайт(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).

9 Ръководство за отстраняване на неизправности

9.1 Изисквания, преди да се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung

9.1.1 Изпробване на продукта



Преди да се обадите на център по обслужване на клиенти на Samsung, изпробвайте продукта, както следва. Ако проблемът продължи, обърнете се към център по обслужване на клиенти на Samsung.

Проверете дали продуктът работи нормално, като използвате функцията за изпробване на продукта.

Ако екранът се изключи и индикаторът за работа мига, въпреки че устройството е правилно свързано с компютър, проведете тест за самодиагностика.

1 Изключете продукта и компютъра.
2 Изкрадете кабела от устройството.
3 Включване на продукта.
4 Ако се появи съобщението **Check Signal Cable**, устройството работи нормално.



Ако екранът остане празен, проверете компютъра, видео контролера и кабела.

9.1.2 Проверка на разделителната способност и честотата

При режим, който надвишава поддържаната резолюция (вж. "10.3 Таблица със стандартни режими на сигнал"), за кратко ще се появи съобщението **Not Optimum Mode**.

9.1.3 Проверете следното.

Проблем при инсталиране (режим PC)	
Екранът непрекъснато се включва и изключва.	Проверете дали кабелът е правилно свързан между устройството и компютъра, както и че конекторите са плътно на местата си. (вж. "2.3 Свързване и използване на компютър")

Проблем с екрана	
Светодиодът за захранване е изкл. Екранът не иска да се включи.	Проверете дали захранващият кабел е поставен правилно (вж. "2.3 Свързване и използване на компютър")

Ръководство за отстраняване на неизправности

Проблем с екрана	
Появява се съобщението **Check Signal Cable**.	Проверете дали кабелът е правилно включен в устройството. (вж. "2.3 Свързване и използване на компютър")
	Проверете дали устройството, свързано към продукта е включено.
"Показва се "**Not Optimum Mode**".	Това съобщение се появява, ако сигналът на графичната карта надхвърля максималната резолюция или честота, предназначени за устройството.
	Променете максималната резолюция и честота така, че да са подходящи за функционирането на устройството, като направите справка с Таблицата за режим на стандартен сигнал (страница 99).
Изображенията на екрана изглеждат изкривени.	Проверете свързването на кабела с устройството (вж. "2.3 Свързване и използване на компютър")
Екранът не е ясен. Екранът е размазан.	Настройте **Coarse** (страница 55) и **Fine** (страница 56).
	Отстранете всички аксесоари (удължителен кабел за видео и т.н.) и опитайте отново.
	Настройте разделителната способност и честотата на препоръчваното ниво. (вж. "10.1 Общи")
Екранът изглежда нестабилен и трепери.	Уверете се, че разделителната способност и честотата на компютъра са зададени в рамките на диапазона, съвместим с продукта. След това сменете настройките, ако е необходимо, като направите справка в менюто **INFORMATION** на продукта и таблицата със стандартни режими на сигнал (страница 99) в това ръководство.
Има сенки и остатъчни изображения на екрана.	
Екранът е твърде ярък. Екранът е твърде тъмен.	Настройте **Brightness** (страница 45) и **Contrast** (страница 46).
Цветът на екрана е непостоянен.	Променете настройките на **COLOR**. (вж. " Конфигуриране на нюанса")
Цветовете на екрана имат сянка и са изкривени.	Променете настройките на **COLOR**. (вж. " Конфигуриране на нюанса")
Бялото не изглежда като бяло.	Променете настройките на **COLOR**. (вж. " Конфигуриране на нюанса")

9 Ръководство за отстраняване на неизправности

Проблем с екрана	
Няма изображение на екрана и светодиодът за захранването мига на всеки 0,5 до 1 секунди.	Продуктът е в режим на пестене на енергия.
	Натиснете произволен клавиш на клавиатурата или преместете мишката, за да се върнете на предишния екран.

Проблем със звука	
Няма звук.	Проверете свързването на аудио кабела или настройте силата на звука.
	Проверете силата на звука.
Звукът е твърде слаб.	Регулиране на силата на звука.
	Ако силата на звука е все още твърде ниска след завъртане на регулатора на максимум, проверете управлението на силата на звука на звуковата платка на компютъра, или софтуерната програма.

Проблем с външното устройство	
Чува се бипване при рестартиране на компютъра.	Ако бипването се чува при рестартиране, трябва да ремонтирате компютъра.

9.2 В и О

Въпрос	Отговор
Как мога да променя честотата?	Настройте честотата на вашата графична карта. • Windows XP: Отидете на **Контролен панел** → **Изглед и теми** → **Дисплей** → **Настройки** → **Разширени** → **Монитор** и променете **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**. • Windows ME/2000: Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки** → **Разширени** → **Монитор** и регулирайте **Скорост на обновяване** под **Настройки на монитора**. • Windows Vista: Отидете на **Контролен панел** → **Изглед и персонализиране** → **Персонализиране** → **Настройки на дисплея** → **Разширени настройки** → **Монитор** и променете **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**. • Windows 7: Отидете на **Контролен панел** → **Изглед и персонализиране** → **Дисплек** → **Резолюция на екрана** → **Разширени настройки** → **Монитор** и променете **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**. • Windows 8: Отидете на **Настройки** →**Контролен панел** → **Изглед и персонализиране** → **Дисплек** → **Резолюция на екрана** → **Разширени настройки** → **Монитор** и променете **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**.

Ръководство за отстраняване на неизправности

Въпрос	Отговор
Как мога да променя разделителната способност?	• Windows XP: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройки** и регулирайте разделителната способност. • Windows ME/2000: Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки** и регулирайте разделителната способност. • Windows Vista: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на дисплея** и регулирайте разделителната способност. • Windows 7: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройване на разделителната способност** и регулирайте разделителната способност. • Windows 8: Отидете в **Настройки** →**Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройване на разделителната способност** и регулирайте разделителната способност.
Как да настроя режима на пестене на енергия?	• Windows XP: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows ME/2000: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows Vista: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows 7: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows 8: Задайте режима на пестене на енергия в **Настройки** →**Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра.



За допълнителни инструкции относно настройването разгледайте ръководството на потребителя за вашия компютър или графичната карта.

10 Спецификации

10.1 Общи

Име на модел		S22C650D	S22C650K	S23C650D
Панел	Размер	21,5 инча (54 см)		23 инча (58 см)
	Видима област	476,64 мм (Х) x 268,11 мм (В)		509,76 мм (Х) x 286,74 мм (В)
	Стъпка на пикселите	0,24825 мм (Х) x 0,24825 мм (В)		0,2655 мм (Х) x 0,2655 мм (В)
Синхронизация	Хоризонтална честота	30 ~ 81 kHz		
	Вертикална честота	56 ~ 75 Hz		
Цвят на дисплея		16,7 милиона		
Разделителна способност	Оптимална разделителна способност	1920 x 1080 @ 60Hz		
	Максимална разделителна способност	1920 x 1080 @ 60Hz		
Максимална тактова честота за пикселите		148 MHz (Аналогов, DVI, DisplayPort)	148 MHz (Аналогов, HDMI)	148 MHz (Аналогов, DVI, DisplayPort)
Захранване		Продуктът поддържа 100 – 240 V. Вж. етикета със спецификации отзад на продукта, тъй като стандартното напрежение може да е различно за различните страни.		
Конектори на сигнал		Кабел 15 пина към 15 пина D-sub, сменяем DVI-D към DVI-D съединител, сменяем DP кабел, сменяем HDMI към DVI кабел, сменяем	Кабел 15 пина към 15 пина D-sub, сменяем HDMI към DVI кабел, сменяем HDMI кабел, сменяем	Кабел 15 пина към 15 пина D-sub, сменяем DVI-D към DVI-D съединител, сменяем DP кабел, сменяем HDMI към DVI кабел, сменяем

Име на модел		S22C650D	S22C650K	S23C650D
Размери (Ш x Д x В) / Тегло	Без стойката	504,3 x 301,9 x 55,45 мм	504,3 x 301,9 x 55,45 мм	542,9 x 321,4 x 55,4 мм
	Със стойката	Минимум: 504,3 x 360,35 x 210 мм / 5,05 кг Максимум: 504,3 x 490,35 x 210 мм / 5,05 кг	Минимум: 504,3 x 355,35 x 210 мм / 5,05 кг Максимум: 504,3 x 485,35 x 210 мм / 5,05 кг	Минимум: 542,9 x 349,65 x 224,0 мм / 5,45 кг Максимум: 542,9 x 479,65 x 224,0 мм / 5,45 кг
Монтажна пластина VESA		100 мм x 100 мм (за използване със специално приспособление за монтиране на рамо).		
Съображения за околната среда	Работна	Температура: 10°C – 40°C (50°F – 104°F) Влажност: 10 % – 80 %, без кондензация		
	Съхранение	Температура: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Влажност: 5 % – 95 %, без кондензация		
Plug-and-Play		Този монитор може да бъде инсталиран на всяка система, съвместима с Plug-and-Play. Двупосочният обмен на данни между монитора и компютърната система оптимизира настройките на екрана. Инсталирането на монитора се извършва автоматично. Обаче може да персонализирате настройките за инсталиране по желание.		
Панелни точки (пиксели)		Поради естеството на производствения процес за този продукт, приблизително 1 пиксел на милион (1ppm) може да е по-ярък или по-тъмен на LCD панела. Това не влияе върху работата на продукта.		

Име на модел		S23C650K	S24C650PL
Панел	Размер	23 инча (58 см)	23,6 инча (59 см)
	Видима област	509,76 мм (Х) x 286,74 мм (В)	521,28 мм (Х) x 293,22 мм (В)
	Стъпка на пикселите	0,2655 мм (Х) x 0,2655 мм (В)	0,2715 мм (Х) x 0,2715 мм (В)
Синхронизация	Хоризонтална честота	30 ~ 81 kHz	
	Вертикална честота	56 ~ 75 Hz	
Цвят на дисплея		16,7 милиона	
Разделителна способност	Оптимална разделителна способност	1920 x 1080 @ 60Hz	
	Максимална разделителна способност	1920 x 1080 @ 60Hz	
Максимална тактова честота за пикселите		148 MHz (Аналогов, HDMI)	148 MHz (Аналогов, HDMI, DisplayPort)
Захранване		Продуктът поддържа 100 – 240 V. Вж. етикета със спецификации отзад на продукта, тъй като стандартното напрежение може да е различно за различните страни.	
Конектори на сигнал		Кабел 15 пина към 15 пина D-sub, сменяем HDMI към DVI кабел, сменяем HDMI кабел, сменяем	Кабел 15 пина към 15 пина D-sub, сменяем DP към DP кабел, сменяем HDMI към DVI кабел, сменяем HDMI кабел, сменяем
Размери (Ш x Д x В) / Тегло	Без стойката	542,9 x 321,4 x 55,4 мм	554,6 x 330,5 x 55,45 мм
	Със стойката	Минимум: 542,9 x 344,65 x 224,0 мм / 5,45 кг Максимум: 542,9 x 474,65 x 224,0 мм / 5,45 кг	Минимум: 554,6 x 357,35 x 224,0 мм / 5,75 кг Максимум: 554,6 x 487,35 x 224,0 мм / 5,75 кг

Име на модел		S23C650K	S24C650PL
Монтажна пластина VESA		100 мм x 100 мм (за използване със специално приспособление за монтиране на рамо).	
Съображения за околната среда	Работна	Температура: 10°C – 40°C (50°F – 104°F) Влажност: 10 % – 80 %, без кондензация	
	Съхранение	Температура: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Влажност: 5 % – 95 %, без кондензация	
Plug-and-Play		Този монитор може да бъде инсталиран на всяка система, съвместима с Plug-and-Play. Двупосочният обмен на данни между монитора и компютърната система оптимизира настройките на екрана. Инсталирането на монитора се извършва автоматично. Обаче може да персонализирате настройките за инсталиране по желание.	
Панелни точки (пиксели)		Поради естеството на производствения процес за този продукт, приблизително 1 пиксел на милион (1ppm) може да е по-ярък или по-тъмен на LCD панела. Това не влияе върху работата на продукта.	

Име на модел		S24C650PLS	S27C650D
Панел	Размер	23,6 инча (59 см)	27 инча (68 см)
	Видима област	521,28 мм (Х) x 293,22 мм (В)	597,6 мм (Х) x 336,15 мм (В)
	Стъпка на пикселите	0,2715 мм (Х) x 0,2715 мм (В)	0,31125 мм (Х) x 0,31125 мм (В)
Синхронизация	Хоризонтална честота	30 ~ 81 kHz	
	Вертикална честота	56 ~ 75 Hz	
Цвят на дисплея		16,7 милиона	
Разделителна способност	Оптимална разделителна способност	1920 x 1080 @ 60Hz	
	Максимална разделителна способност	1920 x 1080 @ 60Hz	
Максимална тактова честота за пикселите		148 MHz (Аналогов, HDMI, DisplayPort)	148 MHz (Аналогов, DVI, DisplayPort)
Захранване		Продуктът поддържа 100 – 240 V. Вж. етикета със спецификации отзад на продукта, тъй като стандартното напрежение може да е различно за различните страни.	
Конектори на сигнал		Кабел 15 пина към 15 пина D-sub, сменяем DP към DP кабел, сменяем HDMI към DVI кабел, сменяем HDMI кабел, сменяем	Кабел 15 пина към 15 пина D-sub, сменяем DVI-D към DVI-D съединител, сменяем DP кабел, сменяем HDMI към DVI кабел, сменяем
Размери (Ш x Д x В) / Тегло	Без стойката	554,6 x 330,5 x 55,45 мм	639 x 378,1 x 56,7 мм
	Със стойката	Минимум: 554,6 x 357,35 x 224,0 мм / 5,75 кг Максимум: 554,6 x 487,35 x 224,0 мм / 5,75 кг	Минимум: 639 x 402,8 x 224 мм / 6,85 кг Максимум: 639 x 532,8 x 224 мм / 6,85 кг

10 Спецификации

Име на модел		S24C650PLS	S27C650D
Монтажна пластина VESA		100 мм x 100 мм (за използване със специално приспособление за монтиране на рамо).	
Съображения за околната среда	Работна	Температура: 10°C – 40°C (50°F – 104°F) Влажност: 10 % – 80 %, без кондензация	
	Съхранение	Температура: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Влажност: 5 % – 95 %, без кондензация	
Plug-and-Play		Този монитор може да бъде инсталиран на всяка система, съвместима с Plug-and-Play. Двупосочният обмен на данни между монитора и компютърната система оптимизира настройките на екрана. Инсталирането на монитора се извършва автоматично. Обаче може да персонализирате настройките за инсталиране по желание.	
Панелни точки (пиксели)		Поради естеството на производствения процес за този продукт, приблизително 1 пиксел на милион (1ppm) може да е по-ярък или по-тъмен на LCD панела. Това не влияе върху работата на продукта.	



Горепосочените спецификации подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



Това устройство е цифров апарат от клас B.

10.2 Пестене на енергия

Функцията за пестене не енергия на този продукт намалява консумацията на енергия, като изключва екрана и променя цвета на светодиода за захранването, ако продуктът не се използва за определен период от време. В режим на пестене на енергия захранването не се изключва. За да включите екрана обратно, натиснете произволен клавиш на клавиатурата или преместете мишката. Режимът на пестене на енергия работи, когато продуктът е свързан към компютър с функция за пестене на енергия.

Пестене на енергия	Консумирана мощност по Energy Star	Режим на пестене на енергия	Изключване на захранването (бутон захранване)
Индикатор на захранването	Вкл.	Мига	Изкл.
Консумирана мощност (S22C650D)	21 W	Стандартно 0,3 вата	Стандартно 0,3 вата
Консумирана мощност (S22C650K)	21 W	По-малко от 0,1 W	По-малко от 0,1 W
Консумирана мощност (S23C650D)	22 W	Стандартно 0,3 вата	Стандартно 0,3 вата
Консумирана мощност (S23C650K)	22 W	По-малко от 0,1 W	По-малко от 0,1 W
Консумирана мощност (S24C650PL)	22 W	Стандартно 0,3 вата	Стандартно 0,3 вата
Консумирана мощност (S24C650PLS)	22 W	Стандартно 0,3 вата	Стандартно 0,3 вата
Консумирана мощност (S27C650D)	29 W	Стандартно 0,3 вата	Стандартно 0,3 вата



- Показаното ниво на консумация на мощност може да е различно, в зависимост от условията на работа или от промяната на настройките. (Модел S**C650D, Режим на пестене на енергия/Изключено захранване (Бутон за включване): Модел Макс. 0,45 вата, S**C650K, Режим на пестене на енергия/Изключено захранване (Бутон за включване): по-малко от 0,1 W (състояние аналогов вход), макс. 0,25 W, Модел S**C650P**, Режим на пестене на енергия/Изключено захранване (Бутон за включване) : Макс. 0,45 вата)
- ENERGY STAR® е регистрирана в САЩ търговска марка на Американската агенция за опазване на околната среда.

  Мощността по Energy Star се измерва чрез метода за изпитване в действащия стандарт Energy Star®.

- За да понижите консумацията на енергия до 0 вата, изключете енергийния превключвател на гърба на устройството или изключете захранващия кабел. Непременно прекъснете връзката на захранващия кабел, ако няма да използвате устройството продължително време. За да намалите консумацията до 0 W, когато не е наличен ключ на захранването, извадете захранващия кабел.

10.3 Таблица със стандартни режими на сигнал



- Този продукт може да се задава само на една разделителна способност за оптимално качество на картината поради естеството на панела. Затова всяка резолюция, различна от указаната, може да влоши качеството на картината. За да избегнете това, е препоръчително да изберете оптималната резолюция, указана за размера на екрана на вашето устройство.
- Проверете честотата, когато сменяте CDT монитор (свързан към компютър) с LCD монитор. Ако LCD мониторът не поддържа 85Hz, сменете вертикалната честота на 60Hz от CDT монитора, преди да го смените с LCD монитор.

Ако даден сигнал, който се отнася до следните режими на стандартен сигнал, бъде пренесен до компютъра ви, екранът автоматично ще се пренастрои. Ако сигналът, подаван от компютъра, не принадлежи към следните стандартни режими на сигнал, екранът може да остане празен при включен светодиод на захранването. В този случай сменете настройките според следната таблица, като направите справка в ръководството за потребителя на графичната карта.

S22C650D

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (Х/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (Х/В)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S22C650K

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (Х/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S23C650K

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (Х/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S24C650PL

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (Х/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Спецификации

S24C650PLS

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (Х/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S27C650D

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (X/B)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- Хоризонтална честота

  Времето за обхождане на един ред отдясно наляво на екрана по хоризонтала се нарича цикъл по хоризонтала. Реципрочната стойност на цикъла по хоризонтала се нарича хоризонтална честота. Хоризонталната честота се измерва в kHz.

- Вертикална честота

  Повторението на една и съща картина много пъти в секунда ви позволява да виждате кадрите естествено. Тази повторяема честота се нарича "вертикална честота" или "скорост на опресняване" и се измерва в Hz.

Свържете се със SAMSUNG WORLDWIDE



Ако имате въпроси или коментари за продуктите на Samsung, обърнете се към центъра за обслужване на клиенти на SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Отговорност за платената услуга (цена за клиентите)



Когато услугата се изисква, независимо че е в гаранция, може да ви таксуваме за посещение от сервизен техник в следните случаи.

Без производствен дефект

Почистване на устройството, настройка, обяснение, повторно инсталиране и др.

- Ако техническият специалист ви даде инструкции за това как да използвате продукта или просто настрои опциите, без да разглобява уреда.
- Ако под влияние възникнат фактори на околната среда, които предизвикват появата на дефект (интернет, антена, сигнал по кабел и др.)
- Ако устройството бъде преинсталирано или допълнително свържете устройства след първоначално настройване на закупения продукт.
- Ако даден продукт се преинсталира с цел да бъде преместен на друго място или да се преместят в друга къща.
- Ако клиентът поиска инструкции относно начина на употреба поради досег с продукт на друга компания.
- Ако клиентът поиска инструкции относно начина на употреба поради досег с продукт на друга компания.
- Ако клиент поиска инсталиране на софтуера и настройка на продукта.
- Ако сервизният специалист отстрани/почисти праха или наличните чужди материали в устройството.
- Ако клиент поиска допълнително инсталация, след закупуване на продукт от онлайн магазин за пазаруване у дома.

Повреда на продукта, причинена от клиента

Повреда на продукта, причинена от неправилно боравене на клиента или грешен тип хартия.

Ако повредата на продукта е причинена от;

- Външен удар или изпускане .
- Използването на консумативи или отделно продавани продукти, които не са препоръчани от Samsung.
- Ремонтни дейности, извършени от лица, които не са с инженерен опит и работят за външна обслужваща компания или партньор на Samsung Electronics Co., Ltd.
- Повторно моделиране или ремонт на продукта, извършен от клиента.
- Използването му с неточно напрежение или некоректни електрически връзки.
- Неспазване на предупрежденията, указани в ръководството на потребителя.

Други

- Ако продуктът се повреди следствие на природно бедствие (гръмотевична буря, земетресение, наводнение и др.) .
- Ако всички консумативи са изчерпани (батерия, тонер, флуоресцентни лампи, глава, вибрираща част, лампа, филтър, ролка и др.)

Ако клиентът заяви услуга при условие, че продуктът няма никакъв дефект, за извършването на услугата може да се начисли такса. Затова, моля, най-напред прочетете ръководството на потребителя.

Правилно изхвърляне

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот



(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)

Този знак, поставен върху изделието, негови принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видови отпадъци и ги предавайте за рециклиране. Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от безконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси.

Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна държавна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда.

Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се смесват с другите отпадъци на търговското предприятие.

Терминология

OSD (екранен дисплей)

Екранният дисплей (OSD) позволява да конфигурирате екранните настройки, за да оптимизирате качеството на картината. Той ви позволява да променяте яркостта, нюанса, размера и много други настройки на екрана с помощта на изведените на екрана менюта.

Gamma

Менюто "Gamma" настройва скалата на сивото, представяща средните тонове на екрана. Настройването на яркостта прави целия екран по-светъл, докато регулирането на "Gamma" прави по-светла само яркостта в средата.

Скала на сивото

Скалата се отнася до нивата на наситеност на цветовете, които показват вариациите на промените в цветовете от по-тъмни към по-светли места на екрана. Промените в яркостта на екрана се изразяват чрез вариации в черното и бялото, а скалата на сивото се отнася до средната част между черното и бялото. Промяната в скалата на сивото чрез настройване на "Gamma" ще промени яркостта в средната част на екрана.

Скорост на търсене

Скоростта на търсене или още наричана скорост на опресняване представлява честотата, с която екранът се опреснява. За да се изведе изображение, данните от екрана се предават, докато той се опреснява, въпреки че опресняването не е видимо за невъоръженото око. Броят на извършениите опреснявания на екрана се нарича скорост на търсене и се измерва в Hz. Скорост на търсене от 60 Hz означава, че екранът ще се опресни 60 пъти в секунда. Скоростта на търсене на екрана зависи от работните характеристики на графичната карта на вашия компютър и от монитора.

Хоризонтална честота

Знаците или изображенията, изведени на екрана на монитора, се състоят от безброй точки (пиксели). Пикселите се предават в хоризонтални редове, които след това се подреждат вертикално и така създават изображение. Хоризонталната честота се измерва в kHz и указва колко пъти в секунда хоризонталните редове се предават и показват на екрана на монитора. Хоризонтална честота 85 означава, че хоризонталните редове, съставляващи дадено изображение, се предават 85 000 пъти в секунда, а хоризонталната честота е 85 kHz.

Вертикална честота

Едно изображение е изградено от много на брой хоризонтални редове. Вертикалната честота се измерва в kHz и указва колко на брой изображения могат да се създават в секунда чрез

хоризонталните редове. Вертикална честота 60 означава, че дадено изображение се предава 60 пъти в секунда. Вертикалната честота се нарича още скорост на опресняване и касае трептенето на екрана.

Разделителна способност

Резолщцията представлява броят хоризонтални и вертикални пиксели, които изграждат екрана. Тя представлява нивото на детайлност на дисплея.

По-високата резолюция показва повече информация върху екрана и е подходяща при извършване на много задачи едновременно.

Например, резолюция от 1920 x 1080 се състои от 1920 хоризонтални пиксела (хоризонтална честота) и 1080 вертикални реда (вертикална резолюция).

Plug & Play

Функцията Plug & Play позволява автоматичен обмен на информация между монитора и компютъра с цел осигуряване на оптимална среда за работа на дисплея.

Мониторът използва международния стандарт VESA DDC за изпълнение на Plug & Play.

Индекс

Индекс